

ISSN-0137-8015

Cena 13,00 zł

BIULETYN

URZĘDU

PATENTOWEGO

Wydawnictwo Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

Urząd Patentowy RP - na podstawie art. 43 ust. 1. art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz Rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93 ust 1, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2001 r. nr 49 poz. 508) - dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń,
- daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń, jeśli miały miejsce.

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- znak, jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu (w przeciwnym wypadku symbol klasyfikacji elementów obrazowych znaku),
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz zamieszcza się informacje o dokonaniu przez WIPO publikacji międzynarodowych zgłoszeń wynalazków, w których zgłaszający ubiega się o uzyskanie ochrony w Polsce jak również o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

Po wykazie ogłoszeń o zgłoszeniach podaje się wykazy zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym oraz zgłoszeń znaków towarowych w układzie klasowym*.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego oraz znaku towarowego osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (z bazy komputerowej);
- 3) w terminie sześciu miesięcy—zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia przeszkód uniemożliwiających udzielenie patentu (prawa ochronnego).

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP -00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, Al. Niepodległości 188.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego oraz kartę informacyjną znaku towarowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia, numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału (tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego, określenie znaku towarowego).

*) - wykaz w układzie klasowym będzie wprowadzony w terminie późniejszym.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP

Urząd Patentowy RP - N B P O/O w Warszawie konto: **93101010100025832231000000**

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 875-06-82 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 825-80-01 w. 224,226.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Nakład 550 egz. Cena 13,00 zł

Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 51/2003

BIULETYN

URZĘDU PATENTOWEGO

Warszawa, dnia 10 lutego 2003 r.

Nr 3 (760) Rok XXXI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie

- (21) - n u m e r zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) - d a t a zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) — numer zgłoszenia priorytetowego (standaryzowany)
- (32) — data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) — kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)
- (51) — symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej:
cyfra przed kodem (51) oznacza kolejną edycję MKP
- (54) - t y t u ł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) - s k r ó t opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) - n r zgłoszenia głównego
- (71) - n a z w i s k o i i m i ě lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba
oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (72) - n a z w i s k o i i m i ě twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego/
- (75) - n a z w i s k o i i m i ě twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są)
zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (86) - d a t a i n u m e r zgłoszenia międzynarodowego
- (87) - d a t a i n u m e r publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce
publikacji)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące litery-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST 16):

A1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku

A3 - ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)

U1 - ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁA

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21)349826 (22)20010924 7(51) A01C U/02

(31)01 0110506 (32)200108 06 (33) FR

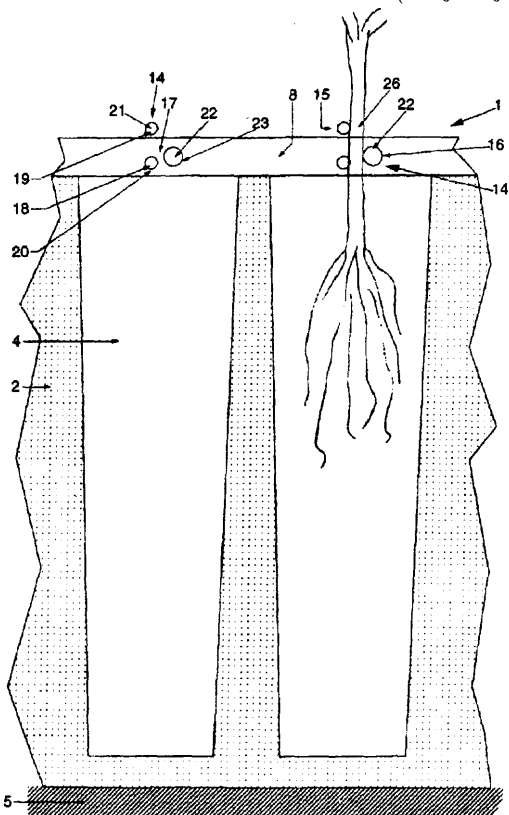
(71) Robin Pepinieres, St. Laurent du Cros, FR

(72) Robin Maximin

(54) **Urządzenie do wysadzania roślin**

(57) Urządzenie do wysadzania roślin w pojemnik uprawny zawiera wspornik, mający co najmniej jeden pręt (8), który można osadzić na wierzchu i/lub w odległości od górnej powierzchni tego pojemnika oraz szereg chwytaków (14) umieszczonych na tym pręcie i zawierających, każdy z nich, dwie szczęki (15, 16), spośród których co najmniej jedna może być odchylana od drugiej przy zetknięciu się ze sprężyną (16) i ma jedną część chwytakową, przy czym szczęki ograniczają między sobą przejście przytrzymujące (17), które rozszerza się z boku w kierunku pręta w taki sposób, że po odchyleniu szczęk główka lub łodyga rośliny może być wprowadzona między te szczęki w przejście do przytrzymywania rośliny przez boczne przemieszczenie, a po zwolnieniu tych szczęk roślina jest przytrzymywana przez sprężynę w takim położeniu jak jej korzenie umieszczone w pojemniku (2).

(10 zastrzeżeń)



(86)200003 24 PCT/US0/07808

(87)20001012 WO00/59314 PCT Gazette nr 41/00

(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US

(72) Song Joo H., Townsend Donald J., Maxwell James R.

(54) **Struktury długotrwale uwalniające smak-zapach dla gum do żucia**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów i kompozycji poprawiających trwałość smaku-zapachu w gumach do żucia. W korzystnym wykonaniu wynalazek dostarcza kompozycję matrycy zawierającą hydroksypropylocelulozę utwardzaną wielofunkcyjnym karboksylanem dla utworzenia matrycy o mniejszej rozpuszczalności w wodzie niż oryginalny materiał celulozowy. Ta matryca może być zmielona, może mieć wprowadzony do niej środek smakowo-zapachowy i może być używana w kompozycjach gum, w których ułatwia przedłużone uwalnianie smaku-zapachu.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21)355471 (22)2002 08 13 7(51) A23L 1/00

(75) Długołęcki Jacek, Gdańsk

(54) **Sposób tworzenia niskokalorycznego zestawu posiłków**

(57) Sposób tworzenia niskokalorycznego zestawu posiłków dla osób odchudzających się polega na tym, że tworzy się zestaw dobowy pożywienia niskokalorycznego w zbiorczych pojemnikach, składające się z szeregu pokarmów umieszczonych w małych pojemnikach, tackach czy hermetycznych pudełkach o określonej dla każdego zestawu kaloryczności pokarmowej. Poprzez system stopniowanej kaloryczności zestawów pokarmów, wyrażającej się w tzw. grupach kaloryczności, tworzy się szereg zestawów dobowych o kaloryczności 700 cal, 800 cal, 900 cal aż do 2000 cal i 2100 cal. Pozwala to w trakcie procesu odchudzania się do przechodzenia z konsumpcji zestawów o niższej kaloryczności np. 800 kalorii na dobę do wyższej kaloryczności np. 1000 kalorii na dobę i odwrotnie, w zależności od chwilowych potrzeb energetycznych (np. w wypadku okresowych zajęć sportowych) osoby odchudzającej się. Poprzez zakup zestawu o określonej kaloryczności osoba odchudzająca się otrzymuje dodatkowy bodziec psychiczny, nakłaniający ją do dotrzymywania zobowiązania - zjedzenia jedynie tej ilości pokarmu, która jest w zestawie.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 08 19

A1 (21)350858 (22)20000207 7(51) A23L 1/18

(31)99 255349 (32)1999 02 23 (33) US

(86) 2000 02 07 PCT/US00/03118

(87) 2000 08 31 WO00/49894 PCT Gazette nr 35/00

(71) SMTM GROUP, Chesterfield, US

(72) Kershman Alvin, Schmidt Lisa M., Jensen Michael L., Schilmoeller Lance B.

A1 (21)350925 (22)200003 24 7(51) A23G 3/30

(31)99 60127439 (32)1999 04 01 (33) US

(54) **Mieszanka ziaren kukurydzy prażonej i peletek oraz sposób wytwarzania mieszanki**

(57) Przekąska przeznaczona do przygotowania pod wpływem mikrofal zawiera mieszankę kukurydzy prażonej oraz rozszerzalnych lub pęczniejących peletek spożywczych. Peletki te są elastycznymi peletkami na bazie skrobi, które pęcznią lub rozszerzają się pod wpływem ogrzewania mikrofalowego w kuchenke mikrofalowej. Peletki mogą mieć kształt cylindrów, wydrążonych beczutek, kul, wiórków, płatków i tym podobnych. Mieszanina kukurydzy i peletek umieszczana jest korzystnie w rozszerzalnej torbie lub sztywnej beczutce wraz z zawieszoną olejową/tłuszczową. Chociaż kukurydza wymaga do wybuchnięcia dłuższego czasu ogrzewania, eksplozje wywoływane przez kukurydzę poruszają peletkami w celu zminimalizowania przypalania i zbijania się peletek.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 349001 (22)2001 08 02 7(51) A23L 1/29

(71) World Pharma Tech Ltd., Londyn, GB

(72) Adams Peter

(54) **Dodatek uzupełniający pożywienie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dodatek uzupełniający pożywienie oparty na NADH (dwunukleotydzie nikotynamkoadeniny w zredukowanej formie), oktakosanolu i witaminie E, który pobudza organizm do wytwarzania energii.

(5 zastrzeżeń)

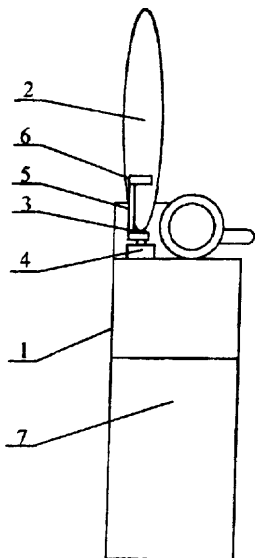
A1 (21) 349065 (22) 2001 08 07 7(51) A24F 15/00

(75) Karpiński Janusz, Ożarów Maz.

(54) **Zapalniczka płomieniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zapalniczka płomieniowa przeznaczona do zapalania różnorodnych przedmiotów wytwarzająca płomień o kolorze innym od koloru naturalnego płomienia niebiesko-żółtego. Korzystnie kolorem tym może być zielony, czerwony, niebieski itd. Koloryzator płomienia w zapalniczce może być elementem konstrukcyjnym zapalniczki, np. dyszą paliwową lub dodatkowym elementem wykonanym z pierwiastków lub związków chemicznych barwiących płomień naabrany kolor. Możliwe jest wykonanie zapalniczki wytwarzającej płomień wielokolorowy lub zmienny. Zapalniczka (1) wyposażona jest w odpowiedni koloryzator, barwiący płomień (2) naabrany kolor zbudowany z uchwyty sprężystego (3) obejmującego dyszę paliwową (4) połączoną trzpieniem (5) z siatką (6) powleconą środkiem kolorującym (np. sole metali alkalicznych). Siatka (6) znajduje się w płomieniu (2) wytwarzanym przez płonące paliwo (7) domieszkowane kolorizatorem stałym, ciekłym lub gazowym. Termiczne wzbudzenie atomów koloryzatora powoduje świecenie płomienia w wybranym kolorze.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 350795 (22) 2000 03 28 7(51) A43C 11/00

(31) 99 9901192 (32) 1999 03 30 (33) SE

(86) 2000 03 28 PCT/SE00/00613

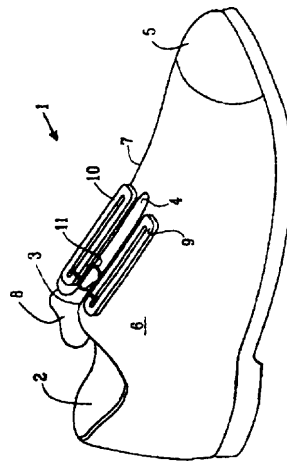
(87) 2000 10 05 WO00/57741 PCT Gazette nr 40/00

(75) Hoff Krzysztof, Angered, SE

(54) **Wiązadło buta**

(57) Wiązadło buta umożliwiające zapinanie i rozpinanie buta, zawiera przynajmniej jedną poprzeczną część zamykającą umocowaną wzdłuż szpary pomiędzy przeciwnymi stronami (6, 7) obłożyny cholewki buta (1), przy czym poprzeczna część zamykająca (11) posiada jeden koniec ruchomo przymocowany do jednej strony obłożyny (6) i drugi koniec przymocowany do przeciwnej strony obłożyny (7) oraz ma możliwość przesuwu wzdłuż szpary (3), gdzie funkcja przesuwu jest zapewniona przez umieszczone po przeciwnych stronach (6, 7) obłożyny, szyny (9, 10) rozciągające się po całej długości szpary (3), umieszczone tak, by rozbiec się podczas rozpinania buta, przy czym szyny (9, 10) współpracują z poprzeczną częścią zamykającą (11) poprzez element ruchomy, umieszczony suwliwie w szynach (9, 10), którą to poprzeczną część zamykającą (11) można zablokować wzdłuż szyn (9, 10) w wielu pozycjach.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 349047 (22) 2001 08 01 7(51) A47L 5/00

(71) ZELMER S.A., Rzeszów

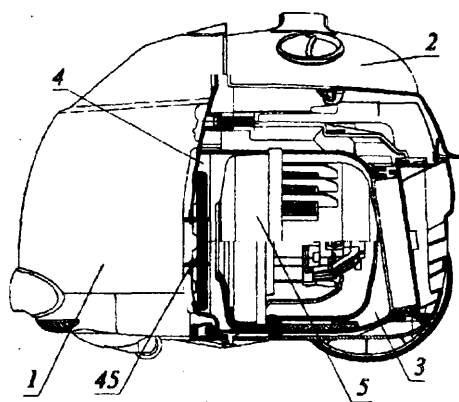
(72) Piejko Stanisław, Marchlik Zygmunt, Feruś Wojciech, Szeliga Piotr, Chmiel Zdzisław, Szpala Stanisław, Kordoń Piotr, Szydełko Marek, Siutaj Marek, Grochala Zbigniew, Orłowski Roman, Rybka Grzegorz, Florek Zenon, Kabaj Bogumił, Kordulski Janusz

(54) **Odkurzacz z napędem elektrycznym**

(57) Odkurzacz z napędem elektrycznym zawiera część tylną z napędem i część przednią z komorą na zbiornik kurzu i jest wyposażony w elementy sterujące w trakcie pracy.

Część przednia (1) i część tylna (2) połączone są rozdzielnie za pomocą jednoelementowej płyty środkowej (4), usytuowanej poprzecznie do pionowej płaszczyzny symetrii odkurzacza w strefie poprzecznej linii podziału i mającej środki ustalające i mocujące współpracujące ze środkami ustalającymi i mocującymi części przedniej (1) i części tylnej (2). Część tylna (2) składa się z jednoelementowego korpusu (3), który od wewnętrznej strony czołowej ma otwarcie do wewnętrznej przestrzeni z gniazdem agregatu i gniazdem zwijacza, a dostęp do otwarcia zamknięty jest płytą środkową (4). Korpus (3) ma środki ustalające i mocujące współpracujące ze środkami ustalającymi i mocującymi płyty środkowej (4), zespołu zwijacza przewodu i zespołu agregatu ssącego (5), ponadto korpus (3) jest zabudowany elementami sterującymi, uszczelniającymi i osłaniającymi.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 350822 (22)200004 12 7(51) A47L 13/16

(31)99 105943 (32)1999 04 13 (33) JP
(86)20000412 PCT/JP00/02390
(87) 2000 1019 WO00/60994 PCT Gazette nr 42/00

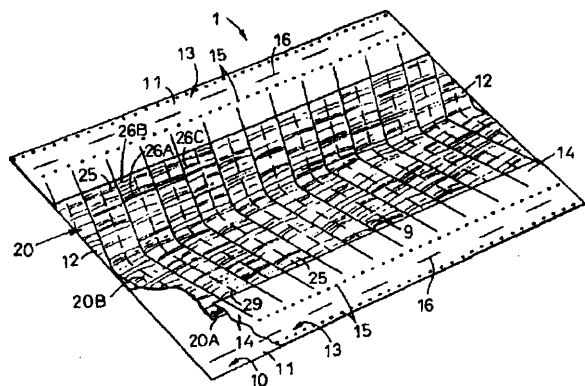
(71) UNI-CHARM CO., LTD., Ehime, JP

(72) Kenmochi Yasuhiko, Tanaka Yoshinori

(54) **Ścierka jednorazowego użytku i sposób jej wytwarzania**

(57) Ścierka jednorazowego użytku zawiera wiele długich włókien (25) związanych ze zgrzewalnym arkuszem podstawowym (10) za pomocą linii zgrzewania (9). Długie włókna (25) zawierają grupy rozciągające się w sposób ciągły pomiędzy każdą parą przyległych linii zgrzewania (9) tworząc mostkowe części i grupy przerwane na dwa odcinki pomiędzy każdą parą przyległych linii zgrzewania (9) tak, że puszcza się do góry na arkuszu podstawowym (10).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350826 (22)200004 12 7(51) A47L 13/16

(31)99 105956 (32)1999 04 13 (33) JP
(86)20000412 PCT/JPO0/02389
(87) 20001019 WO00/60993 PCT Gazette nr 42/00

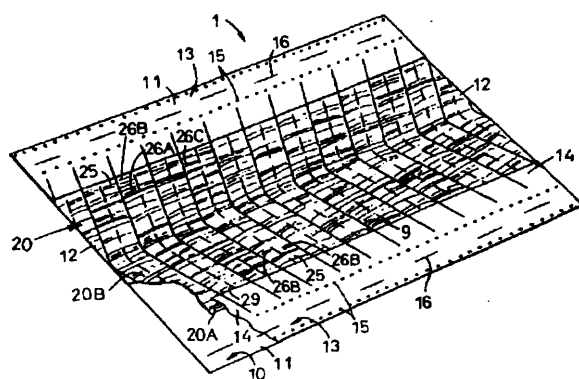
(71) UNI-CHARM CO., LTD., Ehime, JP

(72) Kenmochi Yasuhiko, Tanaka Yoshinori

(54) **Ścierka jednorazowego użytku i sposób jej wytwarzania**

(57) Ścierka jednorazowego użytku (1) zawiera liczne włókna (25) z żywicy syntetycznej, związane z arkuszem podstawowym (10) wykonanym z żywicy syntetycznej. Włókna (25) z żywicy syntetycznej zawierają sprężone włókna typu rdzeń - osłona, w których osłona ma punkt topnienia niższy niż punkt topnienia rdzenia o przynajmniej 30°C.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21)350828 (22)20000412 7(51) A47L 13/16

(31)99 105945 (32)1999 04 13 (33) JP
(86)20000412 PCT/JP00/02388
(87)20001019 WO00/60992 PCT Gazette nr 42/00

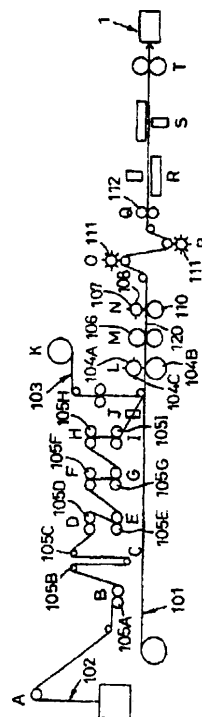
(71) UNI-CHARM CO., LTD., Ehime, JP

(72) Kenmochi Yasuhiko, Tanaka Yoshinori

(54) **Sposób wytwarzania ścierki jednorazowego użytku**

(57) Sposób wytwarzania ścierki obejmuje etapy umieszczenia zluźnianego kabla włókien (102) na wstędze arkusza podstawowego (101), pokrywania poprzecznie przeciwnych bocznych obszarów brzegowych zluźnianego kabla włókien (102) i poprzecznie przeciwnych bocznych obszarów brzegowych wstęgi arkusza podstawowego (101) arkuszami taśmowymi (103) i zgrzewania arkuszy taśmowych (103) ze wstęgą arkusza podstawowego (101) wzdłuż bocznych obszarów brzegowych wstęgi arkusza podstawowego (101).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 349058 (22)2001 0806 7(51) A61B 17/56

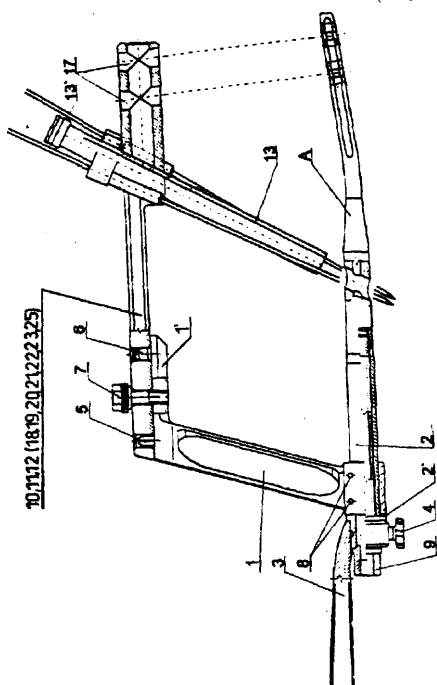
(71) Borowski Józef, Białystok

(72) Borowski Józef, Weiss Waldemar, Ozonek
Włodzimierz, Palczewski Dariusz, Bendek
Andrzej Jacek, Rajewski Rajmund

(54) Instrumentarium do bezgipsowego leczenia złamań kości

(57) Instrumentarium składa się z uchwytu (1) i z osadzoną w nim trwale tuleją (2) wymienną z umieszczoną w niej śrubą (9) łączącą chwyt (1) z gwoździem śródstypkowym (A). Na tulei (2) od strony łba śruby (9) jest osadzony bijak (3) wymienny. Z drugiej strony do chwytu (1) są przymocowane wymiennie celowniki (10, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25) służące do wywiercania otworów w kości leczzonej.

(6 zastrzeżeń)



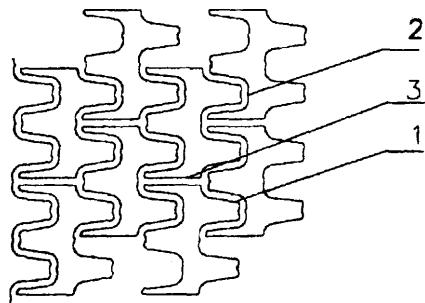
A1 (21) 348980 (22)2001 07 30 7(51) A61F 2/06

(75) Płowiecki Łukasz, Legionowo

(54) Implant naczyniowy

(57) Implant naczyniowy umieszczany w uszkodzonym naczyniu wieńcowym lub obwodowym za pomocą cewnika ma kształt siatkowej powierzchni walcowej o oczkach w kształcie zbliżonym do litery M. Utworzony jest przez ukośne belki (1) rozmieszczone w dwóch rzędach i połączone przegubami (2) w kształcie dwóch połączonych ze sobą pierścieni kołowych. Tworzące skrajne elementy dla dwóch sąsiednich oczek wzmacniające łączniki (3) łączą dwa przeguby (2) łączące z kolei skrajne belki (1) sąsiednich oczek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)349059 (22)2001 0806 7(51)A61F2/60

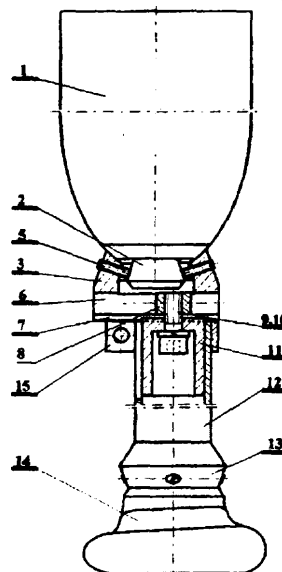
(75) Kokoszko Eugeniusz, Ząbki

(54) Proteza podudzia

(57) Przedmiotem wynalazku jest proteza podudzia, umożliwiającą uzyskanie protezy o małej długości potrzebnej głównie

dla pacjentów z długim kikutom. Proteza podudzia składa się z leja (1), mechanizmu kątowej nastawy sferycznej z otworem (6) i kanałem (7) suportu (8), czopu (2), rury golenia (12) protezy stopy (14) śruby (10), czopu (11), obejm (15), główki (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350771 (22) 2000 03 06 7(51) A61G 10/02
A61G 13/00
A61B 19/00

(31)99 9900868 (32)1999 03 09 (33) SE
(86) 2000 03 06 PCT/SE00/00435

(87) 2000 09 14 WO00/53143 PCT Gazette nr 37/00

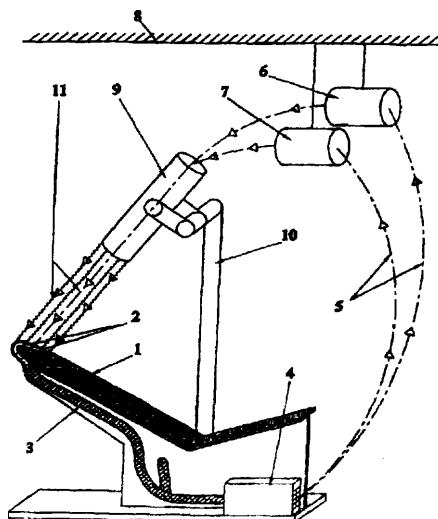
(71) BIOMETRON AB, Vastervik, SE

(72) Blomqvist Tomas, Kinigalakis George, Hyass Per

(54) Stanowisko obsługi dla człowieka

(57) Stanowisko obsługi człowieka, w postaci stołu operacyjnego, fotela dentystycznego, łóżka lub stołu roboczego, znamiennie tym, że ma urządzenie (9) kierujące na stanowisko (1) strumień powietrza (11), skierowany na co najmniej jedną część stanowiska (1), przy czym stanowisko (1) zawiera urządzenie oczyszczające powietrze (4).

(12 zastrzeżeń)



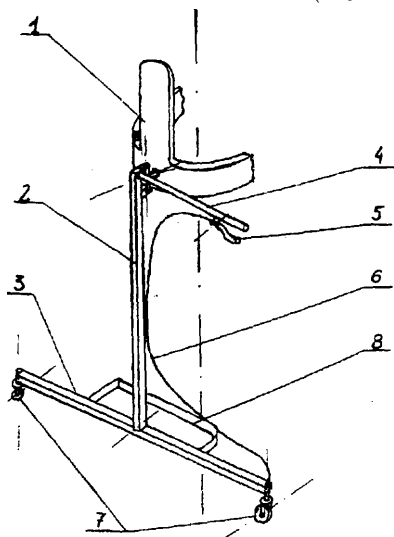
A1 (21)348965 (22)200107 31 7(51) A61H 3/00

(75) Sotomski Jarosław, Warszawa

(54) Urządzenie wspomagające poruszanie się osób niepełnosprawnych

(57) Urządzenie wspomagające poruszenie się osób niepełnosprawnych posiadające kosz biodrowy (1) opasujący korpus użytkownika, pionowe elementy (2), poręcze (4), platformy stóp (8) i płozy (3), znamienne tym, że płozy (3) podparte są za pomocą kółek (7) blokowanych obrotowo-skrętnie, toczących się po podłożu.

(1 zastrzeżenie)



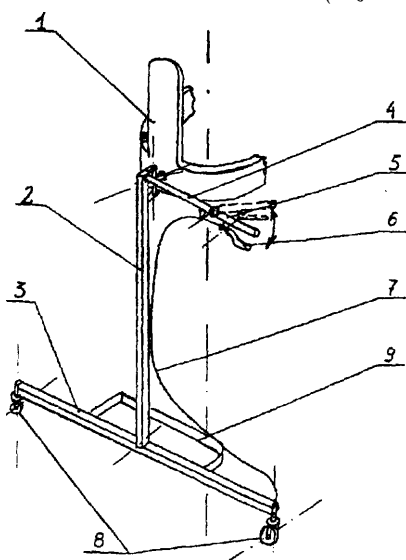
A1 (21) 348966 (22) 2001 07 31 7(51) A61H 3/00

(75) Sotomski Jarosław, Warszawa

(54) Urządzenie wspomagające poruszanie się osób niepełnosprawnych

(57) Urządzenie wspomagające poruszanie się osób niepełnosprawnych, posiadające kosz biodrowy (1) opasujący korpus użytkownika, poręcze (4), pionowe elementy (2), platformy stóp (9), płozy (3) i kółka (8), znamienne tym, że posiada zamocowaną obrotowo do poręczy rączkę (5), do której przymocowana jest dźwignia (6) odblokowująca hamulce ruchu płozy dolnej urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 355220 (22) 20020726 7(51) A61K7/13

(31) 01 0110116 (32) 20010727 (33) FR

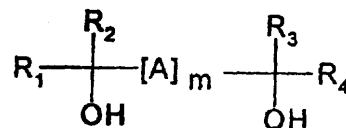
(71) L'OREAL, Paryż, FR

(72) Vuarier Patricia, Millequant Jean-Marie

(54) Kompozycja do barwienia utleniającego włókien keratynowych, kompozycja gotowa do użycia, sposób barwienia utleniającego włókien keratynowych i wieloprzedziałowy zestaw

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do utleniającego barwienia włókien keratynowych, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych w szczególności włosów, która zawiera w środowisku odpowiednim dla barwienia co najmniej jeden barwnik oksydacyjny oraz co najmniej jeden mono- lub poliglicerynowany alkohol tłuszczowy i co najmniej jeden poliolefinowy, w którym R_1 , R_2 , R_3 i R_4 oznaczają niezależnie atom wodoru, grupę C_1-C_6 alkilową lub C_1-C_6 mono- lub polihydroksyalkilową; A oznacza liniową lub rozgałęzioną grupę alkilenową zawierającą „n” atomów węgla w zakresie od 1 do 18, ewentualnie przerwana X atomami tlenu, przy czym z jest w zakresie od 0 do 9; m oznacza 0 lub 1. Kompozycja nie zawiera gliceryny ani kationowego syntetycznego polimeru zagęszczającego z co najmniej jednym łańcuchem tłuszczowym. W zakres wynalazku wchodzi też kompozycja gotowa do użycia obejmująca powyższą kompozycję barwiącą i środek utleniający oraz sposób barwienia włókien keratynowych z wykorzystaniem powyższych kompozycji. Wynalazek dotyczy też wieloprzedziałowego zestawu do utleniającego barwienia włókien keratynowych, zwłaszcza ludzkich włókien keratynowych, a szczególnie włosów, który obejmuje co najmniej dwa przedziały, jeden w którym znajduje się kompozycja barwiąca i drugi, w którym znajduje się kompozycja zawierająca środek utleniający.

(43 zastrzeżenia)



A1 (21) 350888 (22) 2001 03 09 7(51) A61K 9/50

(31) 00 10013029 (32) 2000 03 17 (33) DE

(86) 2001 03 09 PCT/EP01/02678

(87) 2001 09 20 WO01/68058 PCT Gazette nr 38/01

(71) RÖHM GMBH & CO. KG, Darmstadt, DE

(72) Beckert Thomas, DE; Peterreit Hans-Ulrich, DE; Gupta Vishal K., US

(54) Wielowarstwowa postać leku do uwalniania w okrężnicy

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania wielowarstwowej postaci leku, która złożona jest zasadniczo z a) rdzenia z farmaceutyczną substancją czynną b) wewnętrznej powłoki z kopolimeru lub mieszaniny kopolimerów, które złożone są z 85 - 98 % wag. rodnikowo spolimeryzowanych estrów alkilowych C1 - C4 kwasu akrylowego lub metakrylowego i 15 - 2 % wag. monomerów (met)akrylanowych z czwartorzędową grupą amonową w reszcie alkilowej oraz c) zewnętrznej powłoki z kopolimeru, który złożony jest z 75 - 95 % wag. rodnikowo spolimeryzowanych estrów alkilowych C1 - C4 kwasu akrylowego lub metakrylowego i 5 - 25 % wag. monomerów (met)akrylanowych z grupą anionową w reszcie alkilowej, do wytwarzania postaci leku, która w badaniu uwalniania według USP w dwie godziny przy pH 1,2 i po przebuforowaniu do pH 7,0 uwalnia zawartą substancję czynną w czasie 2,0 h od początku badania w ilości mniejszej niż 5 %, a w czasie 8 h od początku badania w ilości 30 - 80 %.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350851 (22) 2000 02 07 7(51) A61K 31/23 A61P9/10

(31)) 99MI 313 (32) 1999 02 17 (33) IT

(86) 2000 02 07 PCT/EPO0/00957

(87) 2000 08 24 WO00/48592 PCT Gazette nr 34/00

(71) PHARMACIA & UPJOHN S.P.A., Mediolan, IT

(72) Pamparana Franco

(54) Niezbędne kwasy tłuszczowe w prewencji epizodów sercowo-naczyniowych

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania niezbędnych kwasów tłuszczowych zawierających w wysokim stężeniu ester etylowy kwasu eikozapentaenowego (EPA) albo ester etylowy kwasu dokozaheksaenowego (DHA) albo ich mieszaninę o wysokim stężeniu do wytwarzania leku przydatnego w prewencji śmiertelności, w szczególności nagłej śmierci, u pacjentów po przebyciu zawału serca.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21)350796 (22)20000321 7(51) A61K 31/40 A61P 5/00

(31) 99 9906715 (32) 1999 03 23 (33) GB

(86) 2000 03 21 PCT/IB00/00393

(87) 2000 09 28 WO00/56297 PCT Gazette nr 39/00

(71) FERRING B.V., Hoofddorp, NL

(72) Broqua Pierre

(54) Kompozycje farmaceutyczne do pobudzania wzrostu

(57) Kompozycje farmaceutyczne zawierające inhibitory peptydazy dipeptydylowej IV są użyteczne w leczeniu niskiego wzrostu spowodowanego niedoborem hormonu wzrostu oraz do pobudzania zależnego od GH wzrostu lub odrastania tkanki.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21)350797 (22)20000321 7(51) A61K 31/40 A61P 15/08

(31) 99 9906714 (32) 1999 03 23 (33) GB

(86) 2000 03 21 PCT/IB00/00382

(87) 2000 09 28 WO00/56296 PCT Gazette nr 39/00

(71) FERRING BV, Hofddorp, NL

(72) Broqua Pierre

(54) Kompozycje do poprawy płodności

(57) Kompozycje farmaceutyczne zawierające inhibitory peptydazy dipeptydylowej IV są użyteczne w leczeniu niepłodności, a zwłaszcza niepłodności u kobiet spowodowanej zespołem wielotorbielowatego jajnika.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350862 (22) 2000 03 01 7(51) A61K 31/45 A61P 1/04

(31)) 99 60122393 (32) 1999 03 02 (33) US

(86) 2000 03 01 PCT/US00/05167

(87) 2000 09 08 WO00/51584 PCT Gazette nr 36/00

(71) SEPRACOR INC., Marlborough, US

(72) Rubin Paul D., Barberich Timothy J.

(54) Metody i kompozycje z zastosowaniem (-) - norcizaprydu w połączeniu z inhibitorami pompy protonowej lub antagonistami receptora H₂

(57) Przedmiotem wynalazku są metody i kompozycje do zapobiegania, leczenia lub hamowania zaburzeń żołądkowo-jelitowych lub ich objawów. W jednym z rozwiązań sposób obejmuje zastosowanie jednego lub więcej środków lub związków, które jednocześnie lub kolejno działają na receptory 5-HT₃, receptory 5-HT₄ i co najmniej jeden spośród receptorów H₂ i pomp protonowych.

(56 zastrzeżeń)

A1 (21)350919 (22)200003 17 7(51) A61K 31/135 A61P 3/04

(31) 99 60125340 (32) 1999 03 19 (33) US

(86) 200003 17 PCT/US00/07130

(87) 2000 09 28 WO00/56313 PCT Gazette nr 39/00

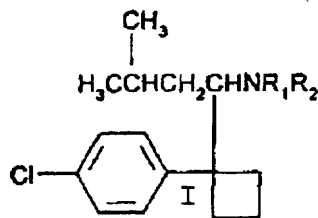
(71) KNOLL GMBH, Ludwigshafen, DE

(72) Mendel Carl M., Seaton Timothy B., Weinstein Steve P.

(54) Sposób kontrolowania przyrostu wagi związanego ze stosowaniem leków

(57) Związek o wzorze I lub farmaceutycznie dopuszczalną jego sól, w którym R₁ i R₂ oznaczają niezależnie H lub metyl (na przykład chlorowoderek N,N-dimetylo-1-[1-(4-chlorofenilo)cyklobutylo]-3- metylobutyloaminy ewentualnie w postaci monohydratu) stosuje się do leczenia przyrostu wagi związanego z pewną terapią lekową obejmującą stosowanie tricyklicznych środków antydepresyjnych, litu, sulfonilomoczników, blokerów beta-adrenergicznych, pewnych stereoidalnych środków antykoncepcyjnych, kortykosteroidów, insuliny, cyproheptadyny, walproinianu sodu, neuroleptyków fenotiazyny i piztifenu.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21)355281 (22)20020731 7(51) A61K 31/145 A61K 31/16

(31) 01 60309336 (32) 2001 08 01 (33) US

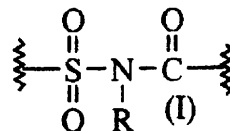
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, US

(72) Homan Reynold

(54) Zastosowanie pochodnej kwasu amidosulfonowego do wytwarzania leku i środek farmaceutyczny

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnej kwasu amidosulfonowego zawierającej strukturę rdzeniową o ogólnym wzorze I, w którym R oznacza atom wodoru, prostolańcuchowy lub rozgałęziony C₁-C₈-alkil lub benzyl albo farmaceutycznie dopuszczalnej soli lub farmaceutycznie dopuszczalnego solwatu tej pochodnej lub soli, zdolnych do hamowania aktywności ssaczego enzymu AFAT, acylotransferazy acylo-koenzym A:alkohol tłuszczowy, z wyjątkiem estru 2,6-diizopropylfenyloвого kwasu [(2,4,6-triizopropylfenylo)acetylo]amidosulfonowego, do wytwarzania leku do hamowania wytwarzania toju i leczenia zaburzeń pracy gruczołów łojowych u pacjenta.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21)350908 (22)20000322 7(51) A61K 31/195 A61K 9/16 A61P 3/02

(31) 99RM 189 (32) 1999 03 26 (33) IT

(86) 2000 03 22 PCT/IT00/00097

(87) 2000 10 05 WO00/57873 PCT Gazette nr 40/00

(71) BIOSINT S.P.A., Pomezia, IT

(72) Hassen Ken

(54) **Granulat o wysokiej zawartości L-karnityny lub alkanolo-L-karnityny, szczególnie przydatny do wytwarzania tabletek przez bezpośrednie sprasowywanie**

(57) Opisano granulowany produkt zawierający granule substancji czynnej obdarzonej działaniem **lecniczym/odżywczym** powleczone środkiem granulującym wiążącym, nadający się do przekształcania w stałe postaci do podawania o bardzo dużej **zawartości** substancji czynnej, zwłaszcza w postaci tabletek otrzymywanych przez bezpośrednie sprasowywanie lub do stanowienia zawartości kapsułek.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 348990 (22) 2001 07 31 7(51) A61K 31/202
A61P 3/02

(75) Grohs Janusz, Łódź; Zielińska-Grohs Izabela, Łódź

(54) **Kompozycja farmaceutyczna wielonienasyconych kwasów tłuszczowych pochodzenia naturalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna wielonienasyconych kwasów tłuszczowych pochodzenia naturalnego, przeznaczona do stosowania przez dzieci oraz dorosłych, profilaktycznie lub wspomagająco w konwencjonalnej terapii wielu schorzeń. Kompozycja zawiera pozyskane z wyselekcjonowanych gatunków ryb morskich naturalne oleje, w których wielonienasycone kwasy tłuszczowe typu omega-3, stanowią od 30 % do 62 % masy, przy określonym stałym stosunku wagowym EPA do DHA. W składzie kompozycji mogą występować ponadto antyoksydanty i/lub ekstrakty smakowe. W zależności od stosunku wagowego EPA do DHA uzyskuje się przewagę określonych działań terapeutycznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350854 (22) 20000322 7(51) A61K 31/565
A61P 15/12

(31) 99 60126970 (32) 1999 03 30 (33) US

(86) 2000 03 22 PCT/CA00/00315

(87) 2000 10 12 WO00/59577 PCT Gazette nr 41/00

(71) JENCAP RESEARCH LTD., Toronto, CA;
ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL INC.,
Raritan, US

(72) Casper Robert F., CA; Shangold Gary A., US;
Ausmanas Militza K., US

(54) **Przerywana hormonalna terapia zastępcza z niską dawką estrogenu**

(57) Ujawniono hormonalną terapię zastępczą z zastosowaniem szeregu dawek preparatu farmaceutycznego, przy czym podaje się trzy dzienne dawki kolejno w naprzemiennych fazach obejmujących fazę względnej dominacji aktywności estrogenowej, której odpowiadają trzy kolejne dzienne dawki substancji wykazującej działanie estrogenowe równoważne około 1 mg 17 β -estradiolu dziennie lub ich odpowiednik oraz fazę względnej dominacji aktywności **progestagenowej**, której odpowiadają trzy kolejne dzienne dawki połączenia substancji o działaniu estrogenowym równoważnym około 1 mg 17 β -estradiolu dziennie z substancją o działaniu **progestagenowym** równoważnym około 90 μ g **norgestymatu** dziennie lub ich odpowiednik.

(34 zastrzeżenia)

A1 (21) 350918 (22) 20000424 7(51) A61K 33/24
A61K 38/00

(31) 99 300124 (32) 1999 04 27 (33) US

(86) 2000 04 24 PCT/US00/11000

(87) 2000 11 02 WO00/64455 PCT Gazette nr 44/00

(71) HEALTH RESEARCH, INC., Buffalo, US

(72) Piver M. Steven, Silver David F.

(54) **Sposób zwiększania skuteczności środków przeciwnowotworowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nasilenia działania środków przeciwnowotworowych na guzy łe. Sposób obejmuje podawanie choremu środka przeciwnowotworowego i środka podwyższającego poziom **hematokrytu**. Środek podwyższający **hematokryt** można podawać bezpośrednio przed podaniem środka przeciwnowotworowego lub jednocześnie z jego podawaniem.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350776 (22) 200003 02 7(51) A61K 35/74
C12N 1/20
A23L 1/29
A23C 9/152

(31) 99 99104922 (32) 1999 03 11 (33) EP
99 99104924 1999 03 11 EP

(86) 2000 03 02 PCT/EP00/01798

(87) 2000 09 14 WO00/53202 PCT Gazette nr 37/00

(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.,
Vevey, CH

(72) Reniero Roberto, CH; Bruessow Harald, CH;
Rochat Florence, CH; Von Der Weid Thierry,
CH; **Blum-Sperisen** Stephanie, CH; Neeser
Jean-Richard, CH; Servin Alain, FR

(54) **Szczepki bakterii Lactobacillus mające zdolność zapobiegania biegunce wywołanej przez patogeniczne bakterie i rotawirusy**

(57) Wynalazek dotyczy nowych mikroorganizmów z rodziny **Lactobacillaceae**, w szczególności mikroorganizmów z rodzaju **Lactobacillus**, posiadających zdolność do zapobiegania lub leczenia biegunki wywołanej przez rotawirusy i bakterie chorobotwórcze. W szczególności wynalazek dotyczy zastosowania wymienionych mikroorganizmów do przygotowania doustnego metariatu wspierającego i oraz kompozycji go zawierającej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350860 (22) 20000320 7(51) A61K 38/05
A61K 38/06
A61K 38/07

(31) 99 60125514 (32) 1999 03 22 (33) US

(86) 200003 20 PCT/US00/07411

(87) 2000 09 28 WO00/56349 PCT Gazette nr 39/00

(71) HISTATEK, LLC, San Francisco, US

(72) Clagett James

(54) **Leczenie z zastosowaniem krótkich peptydów w celu wywołania aktywności przeciwdziałającej zwłóknieniu**

(57) Opisano sposoby leczenia zwłóknienia u ssaków. Ssakom podawana jest skuteczna w leczeniu zwłóknienia ilość **peptydu** o wzorze **f-Met-Leu-X**, gdzie X wybrano z grupy obejmującej Tyr, **Tyr-Phe**, Phe-Phe oraz Phe-Tyr. Zwłóknienie może być wywołane zmianami patologicznymi, wynikającymi z np. zwłóknienia płucnego, miażdżycy tętnic, marskości wątroby, stwardnienia kłębków nerwowych, zapalenia trzustki przewlekłego **kamiczego**, schorzeń tętnicy wieńcowej (takich jak wywołanych infekcją *Chlamydia pneumoniae*), uraz lub zabieg chirurgiczny. Przykłady zabiegów chirurgicznych, które powodują zwłóknienie, obejmują pooperacyjne okołonerkowe zwłóknienie opony twardej lub korzeni nerwowych, występujące po zabiegu operacyjnym kręgosłupa, uwolnienie ścięgna ze zrostów w obszarze zranionego ścięgna lub ścięgna charakteryzującego się adhezją po opera-

cji, uwolnienie ze zrostów nerwów uszkodzonych lub nerwów charakteryzujących się adhezją po operacji, pooperacyjne adhezje związane z ginekologicznymi zabiegami chirurgicznymi lub operacją jamy brzusznej, zabiegi naprawiające uszkodzenia *vas deferens* lub przewody jajowodu, służące odwracalnej sterylizacji mężczyzn lub kobiet oraz zabiegi naprawiające uszkodzenie innych struktur kanalikowych, takich jak cewka moczowa, jelito lub przełyk.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 350905 (22) 2000 03 14 7(51) A61K 47/48

(31) 99 60125553 (32) 1999 03 22 (33) US

(86) 2000 03 14 PCT/IB00/00278

(87) 2000 09 28 WO00/56279 PCT Gazette nr 39/00

(71) PFIZER INC., Nowy Jork, US

(72) Collington Eric William

(54) Środek zawierający pochodną rezorcyny

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnej rezorcyny czyli 4-(2,4-dihydroksyfenylo)cykloheksanolu, w środkach do rozjaśniania skóry, zmniejszania pigmentacji skóry do hamowania tyrozynazy do leczenia stanu zapalnego lub zwalczania łupieżu u człowieka.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 350886 (22) 2001 02 02 7(51) A61M 5/00
A61M 5/31

(31) 00 200000222 (32) 2000 02 02 (33) ES

(86) 2001 02 02 PCT/IB01/00294

(87) 2001 08 09 WO01/56632 PCT Gazette nr 32/01

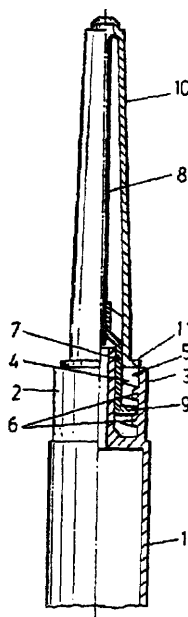
(71) FADA ITALIA, S.P.A., Rzym, IT

(72) Rotundo Giovanni

(54) Ulepszona strzykawka jednorazowego użytku

(57) Przedmiotem wynalazku jest ulepszona strzykawka jednorazowego użytku, w skład której wchodzi cylindryczny i pusty w środku główny korpus (1), w którym może przemieszczać się tłok, który popycha ciecz tak, żeby ją wstrzyknąć przez igłę sprężoną przednim końcem głównego korpusu, zwłaszcza z utworzoną w nim w tym celu szyjką (2); igła (8) jest uzupełniona przez stożek (7) do sprężania ze wspomnianą koncentryczną szyjką znajdującą się na przednim końcu głównego korpusu; tylny koniec jest z kolei sprężony z osłonką ochronną igły w wyniku nacisku wspomnianego stożka w celu utrzymania sterylizacji igły.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348991 (22) 2001 07 31 7(51) A61M 5/315

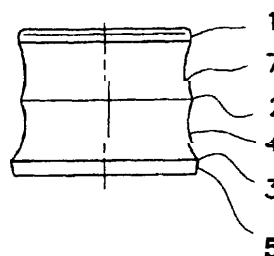
(71) Sanockie Zakłady Przemysłu Gumowego STOMIL SANOK Spółka Akcyjna, Sanok

(72) Zelek Jan, Matyasik Kazimiera, Mermer Anna, Dronka Andrzej

(54) Tłoczek do cylindrycznej ampułki do medycznych iniektorów penowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest tłoczek do cylindrycznej ampułki do medycznych iniektorów penowych stosowanych jako przyrząd do podawania niewielkich dawek środków farmakologicznych, a zwłaszcza insuliny. Tłoczek składa się z wargi górnej (1), wargi środkowej (2) i wargi dolnej (3), gdzie dolna warga uszczelniająca (3) ukształtowana jest w postaci klina w wyniku przecięcia się powierzchni wklęsłej (4) z powierzchnią stożkową (5). Średnica dolnej wargi uszczelniającej (3) jest większa od wewnętrznej średnicy ampułki.

(4 zastrzeżenia)



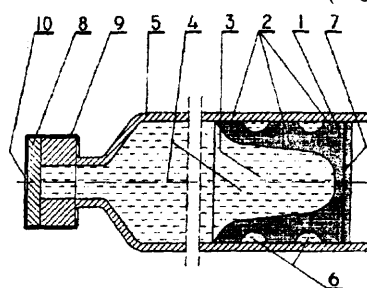
A1 (21) 349115 (22) 2001 08 09 7(51) A61M 5/315

(75) Ogrodnik Adam, Tarnów

(54) Tłoczek do wyciskania ze szklanych fiolek płynnych leków, podawanych w formie zastrzyków

(57) Tłoczek do wyciskania ze szklanych fiolek (5) płynnych leków (4) podawanych w formie zastrzyków bezpośrednio z fiolek, składa się z korpusu (1), wykonanego z elastycznego, sprężystego materiału, np. gumy, lateksu lub tp. posiada na swej zewnętrznej powierzchni pierścienie uszczelniające (2), a we wnętrzu stożkowej kanał (3), wypełniony lekiem (4), w dnie którego zatopiona jest usztywniająca płytka (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 350850 (22) 1999 12 02 7(51) A61N 1/32

(31) 99 289409 (32) 1999 04 09 (33) US

(86) 1999 12 02 PCT/US99/28749

(87) 2000 10 19 WO00/61221 PCT Gazette nr 42/00

(75) Orton Kevin R., San Clemente, US

(54) Sposób przeprowadzania terapii kosmetyczno-medycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie elektrycznie aktywowanej substancji do przygotowania lekastrwa. Przygotowanie obejmuje powodowanie przepływu prądu zmiennego przez materiał elektrolityczny.

Prąd zmienny ma przepływać przez ten materiał przez okres czasu korzystnie przynajmniej 10 minut, a najkorzystniej 4 -

8 godzin tak, aby zmienić jego własność fizyczną. Następnie odcina się przepływ prądu. Substancja posiada własności, które trwają w ograniczonym czasie. W czasie aktywności, substancja może być następnie zastosowana do uzyskania **medyczno/kosmetycznej** terapii pacjenta przez inhalowanie do układu oddechowego lub przez wstrzykiwanie substancji do ciała człowieka lub zwierzęcia.

(61 zastrzeżeń)

A1 (21)350852 (22)20000208 7(51) A61P 19/04
A61K 47/36

(31) 99 99102499 (32) 1999 02 10 (33) EP

(86) 2000 02 08 PCT/EP00/00986

(87) 2000 08 17 WO00/47668 PCT Gazette nr 33/00

(71) DR. SUWELACK SKIN & HEALTH CARE
AG, Billerbeck, DE

(72) Suwelack Wolfgang, Tewes-Schwarzer Petra,
Bäumer Dietrich, Kahmann Uwe

(54) **Liofilizowany środek zawierający
Paramylon, jego wytwarzanie i stosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy środka, który zawiera 0,1 - 100 % wagowych liofilizowanego Paramylon'u oraz dotyczy jego wytwarzania i stosowania.

(48 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21)348956 (22)20010727 7(51) B01D 3/00

(75) Warczok Eugeniusz, Sopot

(54) **Sposób i układ do rozdziału odpadowych
emulsji olejowych**

(57) Sposób rozdziału odpadowych emulsji olejowych polegający na podgrzewaniu emulsji i wydzieleniu z niej fazy olejowej i fazy wodnej, charakteryzuje się tym, że emulsję doprowadza się do temperatury wrzenia w zamkniętym zbiorniku (E), w którym następnie wytwarza się podciśnienie i utrzymuje się stan wrzenia

w tym obniżonym ciśnieniu, a wydzielającą się parę wodną odprowadza się poza zbiornik i skrapla w zamkniętym zespole skraplacza (ZS). Układ do rozdziału odpadowych emulsji olejowych, zawierający zespół zbiornika emulsji z **nagrzewnicą**, charakteryzuje się tym, że zbiornik emulsji (E) jest hermetycznie zamknięty, zaopatrzony w odpowietrznik (V) i połączony z zamkniętym **zespołem** skraplacza (ZS) oraz zespołem wytwarzania podciśnienia (ZP).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21)350825 (22)20000303 7(51) B0 1D 27/08
B0 1D 35/30

(31) 99 19915829 (32) 1999 04 08 (33) DE

(86) 2000 03 03 PCT/DE00/00745

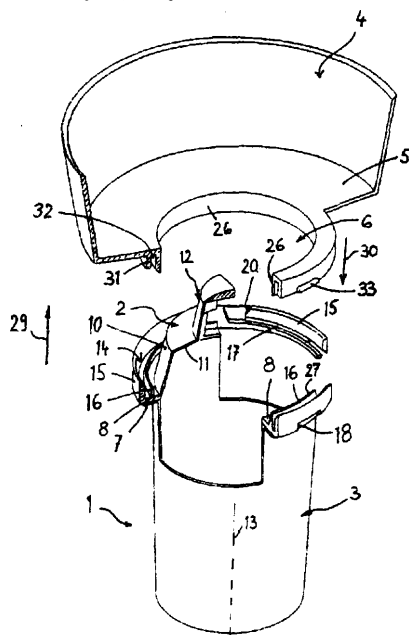
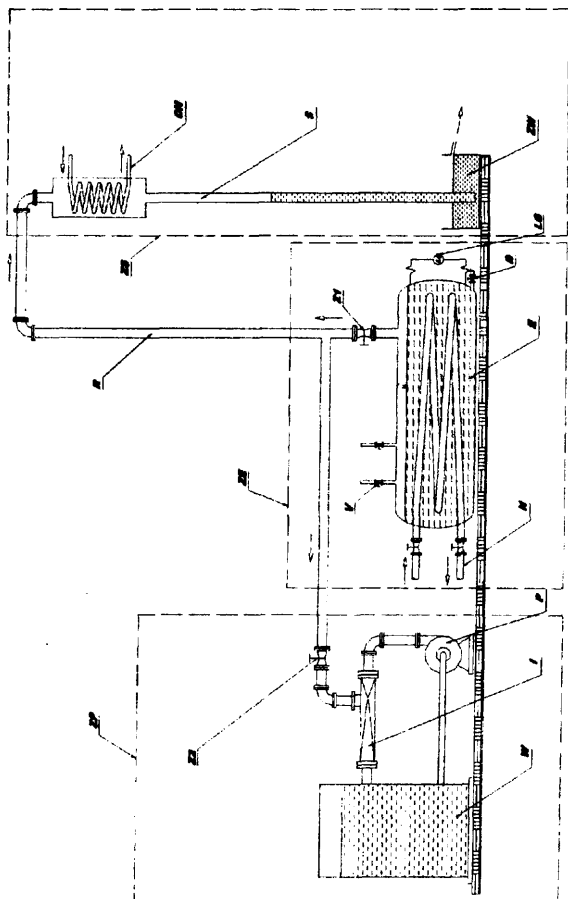
(87) 2000 10 19 WO00/61257 PCT Gazette nr 42/00

(71) BRITA GMBH, Taunusstein, DE

(72) Weyrauch Detlev

(54) **Wkład i urządzenie do oczyszczania cieczy**

(57) Wkład do oczyszczania płynącej przez niego cieczy jest wyposażony w część górną (2) z przynajmniej jednym otworem



włotowym, w człon uszczelniający (16) oraz w część główną (3) mającą ścianki boczne i otwory wylotowe, w której jest zawarty środek oczyszczający, przy czym część górna (2) wkładu (1), skierowana do części głównej (3) jest na bocznej stronie zaopatrzona w pierścieniowy rowek (14) otwarty na zewnątrz części głównej (3), z dna (8), którego wystaje rozszerzalny pierścieniowy występ uszczelniający (16).

(11 zastrzeżeń)

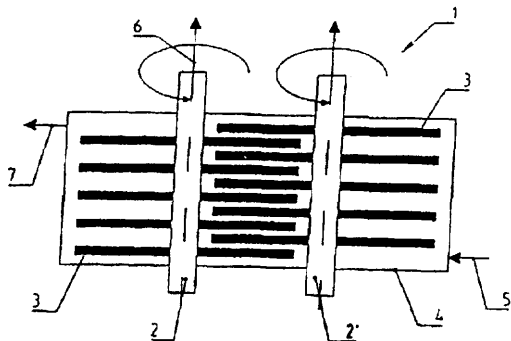
A1 (21)350856 (22)2000 01 31 7(51) B01D 63/16
B01D 61/14

(31)99 155 (32)1999 02 08 (33) AT
(86) 2000 01 31 PCT/EP00/00750
(87) 2000 08 17 WO00/47312 PCT Gazette nr 33/00
(71) ANDRITZ AG, Graz, AT
(72) Zegg Herbert

(54) Sposób i urządzenie do filtracji z przepływem krzyżowym

(57) Sposób filtracji z przepływem krzyżowym za pomocą membran charakteryzuje się tym, że membrany (3) poruszają się względem siebie. W urządzeniu do realizacji sposobu co najmniej dwie puste wewnątrz tarcze membranowe obracają się dookoła wydrążonego wałka (2, 2').

(24 zastrzeżenia)



A1 (21)348994 (22)2001 07 31 7(51) B01J 8/18

(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków
(72) Pabiś Aleksander, Zając Zdzisław

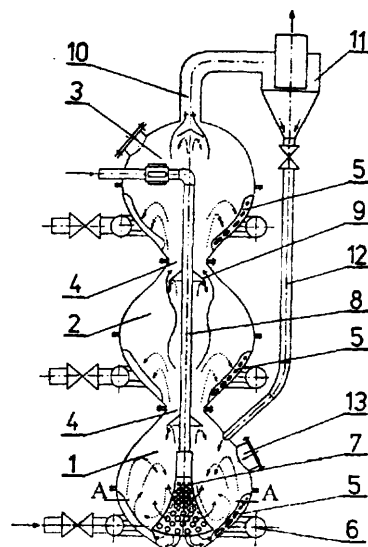
(54) Urządzenie do fluidyzacji materiałów drobnoziarnistych i pylistych, zwłaszcza wykazujących skłonność do zbrylania

(57) Korpus urządzenia zawiera co najmniej dwie komory (1, 2, 3) usytuowane współosiowo ponad sobą i szeregowo połączone przez otwory przelotowe (4). Komory (1, 2, 3) mają kształt kulisty, a łączące je otwory przelotowe (4) ukształtowane są w postaci zwężki.

W strefach dolnych komór (1, 2, 3) znajdują się zespoły fluidyzujące (5), przylegające do czasz kulistych komór w zakresie na zewnątrz od strefy środkowej wyznaczonej średnicą otworu przelotowego (4).

W dolnej komorze (1), w pionowej osi urządzenia zabudowana jest centralna dysza fluidyzująca (7), skierowana w stronę dna komory (1), a zasilana od góry przewodem gazowym (8). Osie geometryczne dysz zespołów fluidyzujących (5) ukierunkowane są zasadniczo stycznie do kulistych powierzchni komór (1, 2, 3) oraz w tym samym kierunku zawirowania. Poniżej każdego otworu przelotowego (4) na przewodzie gazowym (8) zamocowane są przesłony wytrącające (9).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)349116 (22)20010809 7(51) B01J 21/00

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław
(72) Kułaziński Marek, Trawczyński Janusz, Walendziewski Jerzy

(54) Sposób wytwarzania nośnika katalizatora i katalizatora do spalania chlorowcopochodnych organicznych

(57) Sposób wytwarzania nośnika katalizatora charakteryzuje się tym, że tlenek krzemu po wysuszeniu i rozdrobnieniu oraz uwodniony tlenek tytanu po wydzieleniu z zawiesiny, podsuszeniu i rozdrobnieniu miesza się w ilościach 5-95 % wagowych tlenku krzemu, korzystnie 30-70 % wagowych i 5-95 % wagowych uwodnionego tlenku tytanu, korzystnie 30-70 % wagowych, po czym dodaje się substancje wiążące, korzystnie metylocelulozę, a następnie zarabia się na plastyczną masę i formuje się w postać monolitycznej kształtki lub granulatu, suszy się w temperaturze otoczenia, poddaje się procesowi obróbki termicznej, korzystnie z zastosowaniem techniki mikrofalowej, do osiągnięcia finalnej temperatury 500°C, korzystnie z szybkością 50°C/h, a następnie utrzymuje się temperaturę końcową przez co najmniej 4 godziny. Wynalazek dotyczy także sposobu katalizatora, polegającego na tym, że miesza się 10-85 % wagowych tlenku krzemu, 10-85 % uwodnionego tlenku tytanu i 5-15 % wagowych zeolitu Y, w którym jony sodu wymieniono na jony chromu dodaje się substancje wiążące, zarabia się na plastyczną masę i formuje w postać monolitycznej kształtki lub granulatu, po czym poddaje się suszeniu i obróbce termicznej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 355068 (22)2002 07 16 7(51) B02C 4/42

F16H 57/02

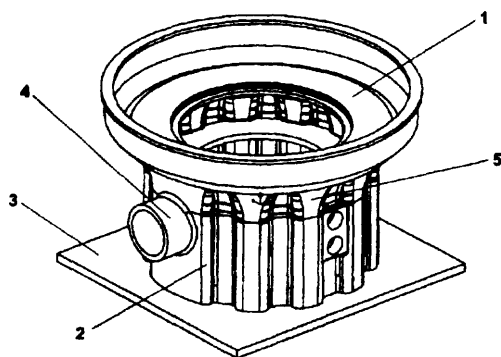
(31) 01 10136915 (32)20010730 (33)DE

(71) A. Friedr. Flender GmbH, Bocholt, DE
(72) Jaufmann Christian, Storcks Udo, Böttcher Alexandra, Klein-Hitpass Arno

(54) Obudowa przekładni dla przekładni młyna walcowego oraz model odlewniczy dla wytwarzania obudowy przekładni

(57) Obudowa przekładni dla przekładni młyna walcowego lub misowego o pionowej osi obrotu ma cylindryczną ścianę (2), na której znajduje się powierzchnia oporowa (1) w kształcie pierścienia kołowego dla łożyska osiowego. Obudowa przekładni jest jedną częścią odlewaną przy czym ściana cylindryczna (2) obudowy przekładni jest falista i przechodzi w sposób ciągły w powierzchnię oporową (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 350772 (22) 2000 03 24 7(51) B05B 11/00

(31) 99 19913668 (32) 1999 03 25 (33) DE

(86) 200003 24 PCT/EP00/02630

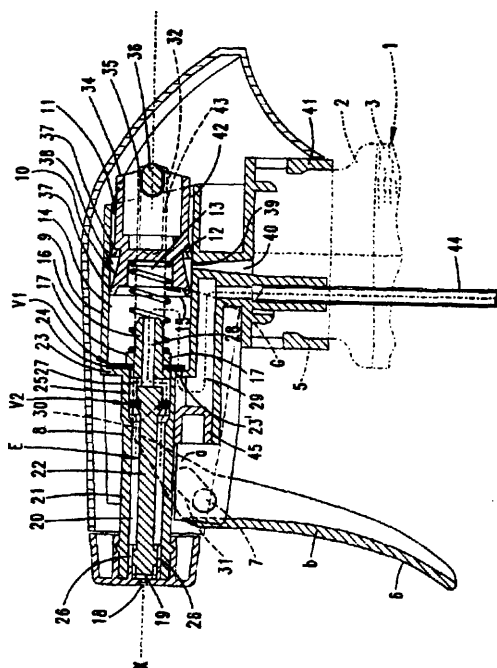
(87) 2000 10 05 WO00/58020 PCT Gazette nr 40/00

(75) Von Schuckmann Alfred, Kevelaer, DE

(54) Pompa do rozpylania cieczy uruchamiana dźwignią ręczną

(57) Wynalazek dotyczy pompy, którą można uruchamiać za pomocą dźwigni. Wymieniona pompa używana jest do rozpylania cieczy i może być **specjalnie** montowana na butelkach (1) itp. Pompa zawiera tłok (10), który może być przemieszczany liniowo (linia x-x) w komorze (9) pompy po stronie obudowy. Tłok (10) służy do wyrzucania cieczy (3) z dyszy (18) i jest sprzężony z ręczną dźwignią (6) poprzez łączący człon (G) w taki sposób, że ruch przechyłowy dźwigni ręcznej (6) ciągnie tłok w kierunku cieczy przepływającej ku dyszy (18). Celem wynalazku jest wytwarzanie pompy w prosty sposób i tak, że może być niezawodnie eksploatowana. W tym celu **łącząco-ciągnący** człon (G) przebiega od tylnej strony (34) tłoka (10) równoległe do drogi przemieszczania tłoka i w kierunku dyszy (18).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 350818 (22) 2000 03 06 7(51) B05B 17/06

(31) 99 60123208 (32) 1999 03 08 (33) US

(86) 2000 03 06 PCT/US00/05833

(87) 2000 09 14 WO00/53337 PCT Gazette nr 37/00

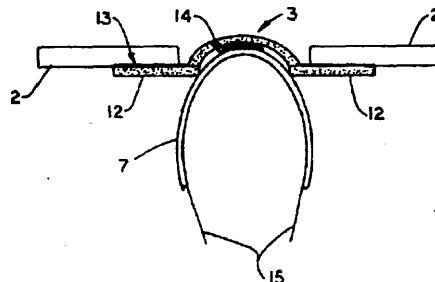
(71) S. C. JOHNSON & SON, INC., Racine, US

(72) Tomkins David A., Clark George A., Navin Eric R., Martens Edward J. III

(54) Ulepszony sposób przyłączania elementów piezoelektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest piezoelektryczny układ dostarczania cieczy czy też rozpylacz do wytwarzania kropelek cieczy lub zawieszin cieczy za pośrednictwem zasilanego baterią rozpylacza wykorzystującego płytkę (3) kryzy w komunikacji z ceramicznym elementem piezoelektrycznym (2), połączonych przez lutowanie, przy czym ceramiczny element piezoelektryczny jest poddawany ponownej polaryzacji po lutowaniu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350913 (22) 20000406 7(51) B05D 5/10

(31) 99 289222 (32) 1999 04 09 (33) US

(86) 2000 04 06 PCT/US00/09099

(87) 2000 10 19 WO00/61299 PCT Gazette nr 42/00

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) McGuire Kenneth Stephen, Bush Stephan Gary

(54) Proces i urządzenie do szybkiego wytłaczania i nakładania kleju

(57) Wynalazek dostarcza proces, który w korzystnym przykładzie wykonania obejmuje etapy a) dostarczania topliwego kleju do ogrzewanego wałka, obracanego z początkową prędkością styczną; b) sprasowania kleju do małej grubości i przyspieszania wspomnianego kleju przez szereg szczelin dozujących między licznymi sąsiednimi, ogrzewanymi wałkami klejowymi; c) dostarczania kleju do przystosowanego wałka dostarczającego klej, obracanego ze styczną prędkością liniową, która jest większa niż początkowa prędkość styczna; d) dostarczania kleju do pierwszego wałka wytłaczającego ze wzorem, który współpracuje z drugim wałkiem wytłaczającym ze wzorem, mającym wzór komplementarny do wzoru na pierwszym wałku wytłaczającym, przy czym wałki wytłaczające są ogrzewane; e) przepuszczenie materiału arkusowego między wałkami wytłaczającymi pierwszym i drugim z liniową prędkością styczną w celu jednoczesnego wytłoczenia materiału i dostarczenia kleju do materiału, tak że klej tworzy wzór kleju między wytłoczeniami; f) przeniesienie materiału z drugiego wałka wytłaczającego do pierwszego wałka wytłaczającego; g) zdjęcie materiału z pierwszego wałka wytłaczającego i h) ochłodzenie materiału.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 349082 (22) 2001 08 08 7(51) B09B 3/00

(71) ENERGOMAR-NORD Spółka z o.o., Warszawa

(72) Maślanka Jacek, Bis Zbigniew, Nowak Wojciech

(54) Sposób i urządzenie do utylizacji odpadów będących poreakcyjnym produktem z instalacji półsuchego odsiarczania spalin, zwłaszcza w kotłach energetycznych

(57) Sposób polega na tym, że poreakcyjny produkt odsiarczania spalin metodą półsuchą pochodzący z elektrofiltrów i/lub

filtrów tkaninowych o **składzie** chemicznym **5-40 % wag. CaSO_3 , $\frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$, 1-20 % $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 2-8 % wag. CaCO_3 , 1-8 % wag. $\text{Ca}(\text{OH})_2$, 0-5 % wag. CaO , 60-70 % wag. popiołu lotnego i zawierający cząstki, których średnia **średnica** wynosi około **50 μm** , miesza się z rozdrobnionym węglanem wapniowym o **uziarnieniu** poniżej **150 urn**, korzystnie w proporcji 1:1 i tak otrzymaną mieszaninę poddaje się procesowi mechanicznej **dezaglomeracji** i aktywacji poprzez swobodne zderzenia cząstek przy prędkości nie mniejszej niż **8 m/sek.****

Urządzenie posiada komorę roboczą (4), osadzoną na wspornikach. Na komorę roboczą (4) jest nałożona osłona (23). Komora robocza (4) jest wyposażona w części górnej w pierścieni (19) z rozmieszczonymi na jego obwodzie otworami, a u dołu posiada dno zaopatrzone w otwór centralny (7) i szereg otworów obwodowych (22). Komora robocza (4) jest wyposażona także w **połączony** z podajnikiem (2) króciec wlotowy (8), zakończony u dołu tarczą (9) i w wirnik (10) składających się z tarczy nośnej (11) z przymocowanymi do niej promieniowo zespołami łopatek (12) wyposażonych na końcach w bijaki (13).

W dnie komory roboczej (4) oraz w otworach pierścienia (19) komory roboczej (4) są zamocowane pręty uderowe (18). Po między wewnętrzną ścianą zbiornika (1), a zewnętrzną ścianą komory roboczej (4) znajdują się, rozmieszczone na całym obwodzie, zwisające swobodnie na wspornikach (20), taśmy stalowe (21).

(2 zastrzeżenia)

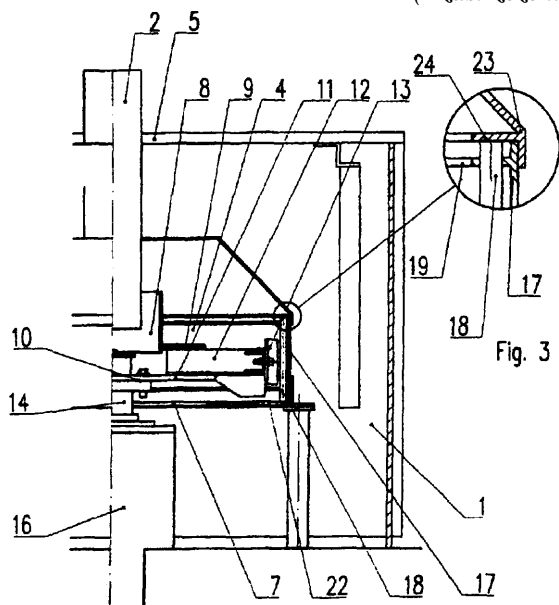


Fig. 2

A1 (21) 349103 (22)2001 08 08 7(51) B09B 3/00

(71) Grupa EKO-01L Dolny Śląsk Sp. z o.o., Świebodzice

(72) Nolte Marek Jan, Zięba Adam

(54) **Sposób przetwarzania odpadów z metalizowanych folii poliolefinowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania odpadowych folii poliolefinowych pokrytych warstwą metalu, zwłaszcza takiego jak cynk, miedź, **aluminium**, srebro i złoto.

Sposób polega na tym, że w pierwszym etapie odpadowe metalizowane folie poliolefinowe poddaje się działaniu rozpuszczalnika, w temperaturze **50-110°C** przez okres od 2 do 30 min. Rozpuszczalnikiem jest nisko- lub **średniowrząca** frakcja oleju wytworzonego w procesie krakingu poliolefin, o zakresie temperatur wrzenia **50-170°C** lub **170-280°C**. Stosunek wagowy reagentów wynosi: 1 część odpadowej folii na 5-20 części rozpuszczalnika. Po pierwszym etapie uzyskuje się ekstrakt cząstek metalu w rozpuszczalniku, o rozdrobnieniu zbliżonym do koloidalnego oraz folie poliolefinowe pozbawione metalu. W drugim etapie ekstrakt poddaje się separacji, korzystnie przez sedy-

mentację i wirowanie. Metal uzyskuje się w postaci koncentratu, a rozpuszczalnik zawraca się do procesu **demetalizacji** lub rozpuszczania. Następnie folie poliolefinowe pozbawione metalu poddaje się w temperaturze **120+160°C** działaniu rozpuszczalnika, a następnie krakingowi w temperaturze 350+500°C, do mieszaniny węglowodorów i destylacji na frakcje **niskowrzącą, średniowrzącą** i **wysokowrzącą**.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 355407 (22) 2002 08 08 7(51) B22D 17/32

(31) 01 01118778 (32)20010809 (33)EP

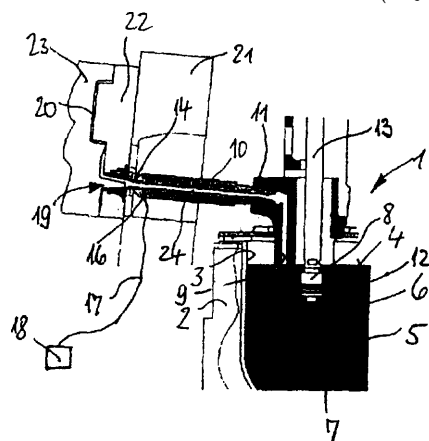
(71) Oskar Frech GmbH + Co., Schomdorf, DE

(72) Fink Roland

(54) **Sposób pracy gorąckomorowej maszyny ciśnieniowej i gorąckomorowa maszyna ciśnieniowa**

(57) Opisano sposób pracy gorąckomorowej maszyny ciśnieniowej i **gorąckomorową** maszyną **ciśnieniową**, przeznaczoną do przeprowadzenia tego sposobu, za pomocą których można zrealizować wstępne napełnienie układu wlewowego przed właściwym procesem napełniania. Powietrze, znajdujące się w układzie wlewowym po każdym wciśnięciu metalu podczas cofania tłoka pracującego (8) jest wytłaczane podczas procesu wstępnego napełniania przez formę, otwartą w tym okresie czasu. Dlatego też powietrze to nie musi już odpływać podczas następującego potem procesu napełniania formy. Dzięki temu proces napełniania formy i proces wtlaczania może być prowadzony efektywniej i w krótszym czasie.

(6 zastrzeżeń)



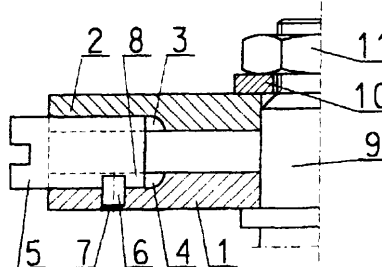
A1 (21) 348993 (22)2001 07 31 7(51) B23C 5/06

(75) Grozik Eugeniusz, Wrocław

(54) **Głowica frezarska**

(57) Głowica jest wyposażona w dolną (1) i górną tarczę (2), z których każda ma ukształtowane rowki (3, 4) o prostokątnym przekroju poprzecznym, przy czym w rowkach górnej tarczy (3) i rowkach dolnej tarczy (4) osadzone są noże (5), posiadające elementy zaczepowe (8) opierające się o kołki oporowe (6) umieszczone w otworach wykonanych w dolnej tarczy (1).

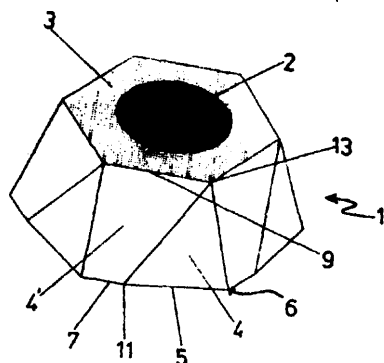
(3 zastrzeżenia)



A1 (21)355357 (22)20020805 7(51) B23C 5/20
 (31)01 10138896 (32) 2001 08 08 (33) DE
 (71) Sandvik AB, Sandviken, SE
 (72) Scherbarth Stefan
 (54) **Wkładka skrawająca frezów oraz frez**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka skrawająca (1) frezów, mająca górną powierzchnię, która przynajmniej częściowo jest powierzchnią natarcia oraz dolną powierzchnię przylegania (3), równoległą w przybliżeniu do górnej powierzchni, przy czym powierzchnie górna (2) i dolna (3) są połączone powierzchnią obwodową (4, 4'), gdzie górna powierzchnia (2) ma w zasadzie sześciokątny obwód, tworzący w przecięciu z powierzchnią obwodową (4, 4') krawędzie skrawające (5), przy czym powierzchnia obwodowa w obszarze ograniczonym krawędziami skrawającymi ma co najmniej sześć, rozmieszczonych co 60°, powierzchni przyłożenia. W miejscu przecięcia górnej powierzchni (2) z powierzchniami obwodowymi (4, 4') obok usytuowanych na bokach sześciokąta głównych krawędzi skrawających (5), są usytuowane na tych samych bokach sześciokąta ściany (7), zaś wkładka skrawająca (1) ma każdorazowo parę aktywnych powierzchni przylegania z dwoma powierzchniami przyłożenia (4'), między którymi znajdują się kolejne powierzchnie przyłożenia, przy czym kąt między nimi wynosi 60°. Ponadto przedmiotem wynalazku jest frez, zaopatrzony w elementy mocujące.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 355381 (22)2002 08 07 7(51) B23P 15/00
 (31)01 10138600 (32) 2001 08 07 (33) DE
 (71) FRÄNKISCHE ROHRWERKE GEBR. KIRCHNER GMBH + CO KG, Königsberg, DE
 (72) Dingler Harald, Müller Carsten, Schuck Stefan
 (54) **Urządzenie do głębokiego ciągnięcia wielowarstwowych rur- tworzywo sztuczne-metal-tworzywo sztuczne oraz sposób głębokiego ciągnięcia takich rur**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do wytwarzania wielowarstwowych rur o wielu średnicach, przy czym w stadium pośrednim wielowarstwowej rury, złożonej z warstwy tworzywa sztucznego i otaczającej ją warstwy metalu, zmniejsza się średnicę tej rury w żądanym stopniu, aby następnie nałożyć dalszy płaszcz z tworzywa sztucznego. Urządzenie kształtujące zawiera pierwszy odcinek wytłaczania do wytwarzania wewnętrznej warstwy z tworzywa sztucznego, urządzenie doprowadzające taśmę metalowej, zgrzewające i kształtujące urządzenie do zamykania taśmy metalowej w kierunku osiowym rury, by wytworzyć warstwę metalową zamkniętą wokół wewnętrznej warstwy z tworzywa sztucznego oraz pierwsze urządzenie do zmniejszania dwuwarstwowego zespołu rurowego w celu polepszenia przyczepności.

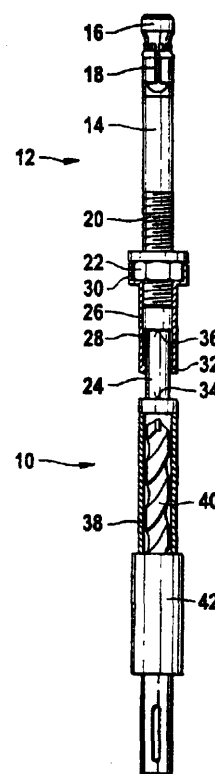
(16 zastrzeżeń)

A1 (21)355124 (22)20020719 7(51) B25B 31/00
 (31)01 20112938 (32) 2001 08 03 (33) DE
 02 10214676 2002 04 03 DE

(71) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Waldachtal, DE
 (72) Frischmann Albert, Mauz Joachim, Schwaab Frank
 (54) **Narzędzie do osadzania śruby kotwowej**

(57) Wynalazek dotyczy narzędzia do osadzania (10) służącego do wbijania śruby kotwowej (12) za pomocą młotka wiertniczego w wywiercony otwór. Narzędzie do osadzania (10) posiada trzpień (24) i nałożoną na trzpień (24) tuleję przesuwaną (26) z rurowym odcinkiem i walcowym odcinkiem o większej średnicy. Rurowy odcinek (28) tworzy element ustalający dla śruby kotwowej (12) bez nakrętki, a walcowy odcinek (30) tworzy element ustalający dla śruby kotwowej (12) z nakręconą nakrętką (22). Narzędzie do osadzania (10) umożliwia wbicie śruby kotwowej (12) zarówno z nakrętką jak i bez nakrętki (22). Koniec trzpień (24) narzędzia do osadzania (10) jest wykonany jako wydrążony trzpień (38), służący do włożenia narzędzia do osadzania (10) na wiertło (40).

(12 zastrzeżeń)



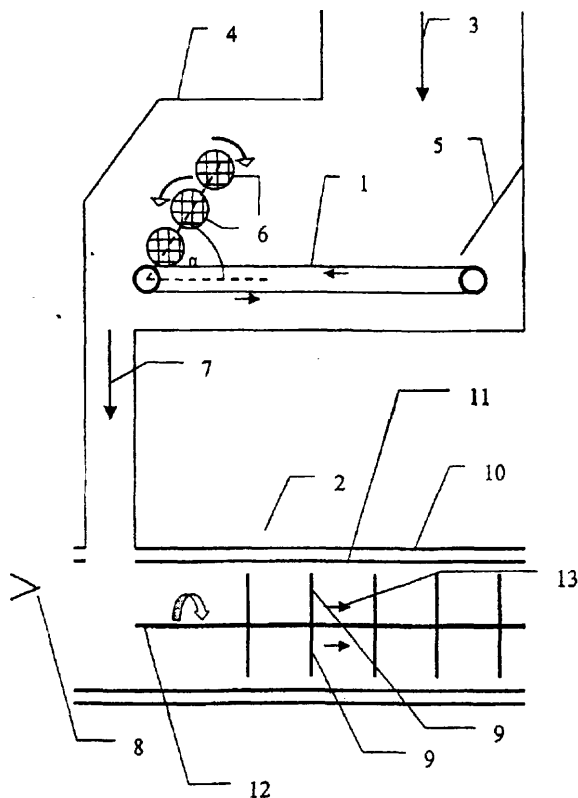
A1 (21) 349240 (22)2001 0821 7(51) B27N 3/00
 (31)01 20112599 (32) 2001 08 01 (33) DE
 (71) Kronospan Technical Company Ltd., Engomi, CY
 (72) Stutz Josef
 (54) **Płyta produkowana z włókien albo wiórów, sposób wytwarzania płyty, produkowanej z włókien albo wiórów i urządzenia do wytwarzania płyty, produkowanej z włókien albo wiórów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta wytwarzana z włókien albo wiórów, w szczególności płyta MDF (średnio zagęszczona płyta pilśniowa) albo płyta HDF (wysoko zagęszczona płyta pilśniowa) albo płyty wiórowe.

Włókna lub wióry najpierw osusza się i następnie miesza się z klejem w temperaturze, która jest znacznie niższa od temperatury osuszania i wynosi w szczególności poniżej 100°C dzięki czemu klej nie jest poddawany niepotrzebnie działaniu stosunkowo wysokiej temperatury, która występuje podczas suszenia. Włókna w postaci kurtyny lub maty są wprowadzane do mieszarki

(2), gdzie mieszanka powietrza i kleju jest nadmuchiwana przez dysze (8) na tę kurtynę lub matę. W efekcie uzyskuje się płytę o stosunkowo małym udziale kleju.

(57 zastrzeżeń)



A1 (21) 350773 (22) 2000 05 27 7(51) B27N 3/28

(31) 99 29912822 (32) 1999 07 22 (33) DE
(86) 2000 05 27 PCT/EP00/04852
(87) 2001 02 01 WO01/07221 PCT Gazette nr 05/01

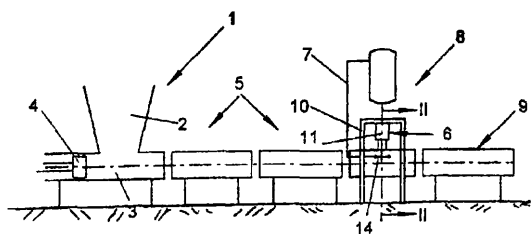
(71) ANTON HEGGENSTALLER AG,
Kühbach-Unterbernbach, DE

(72) Spies Xavier

(54) **Prasa współbieżna do drobnych części roślinnych**

(57) Prasa współbieżna do przetwarzania zmieszanych ze spoiwami drobnych części roślinnych, zwłaszcza z drewna, składa się z szybu (2) do doprowadzania mieszaniny drobnych części, przylegającej do niego komory napełniania względnie prasowania (3), tłoka (4) do prasowania współbieżnego, działającego zwłaszcza poziomo i z ogrzewanego kanału utwardzającego (5), przez który prowadzi się w celu utwardzenia sprasowaną w komorze napełniania względnie prasowania mieszaninę drobnych części. Aby skrócić czas wiązania pasma oraz długość kanału utwardzającego przewiduje się, że w obszarze kanału utwardzającego (5) umieszcza się stację prasowania (6) do dodatkowego centrycznego formowania w takt już sprasowanego i w zewnętrznym obszarze utwardzonego pasma.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 348961 (22) 2001 07 28 7(51) B28D 1/00

(71) Zakład Urządzeń Technologicznych UNIMASZ
Sp. z o.o., Białystok

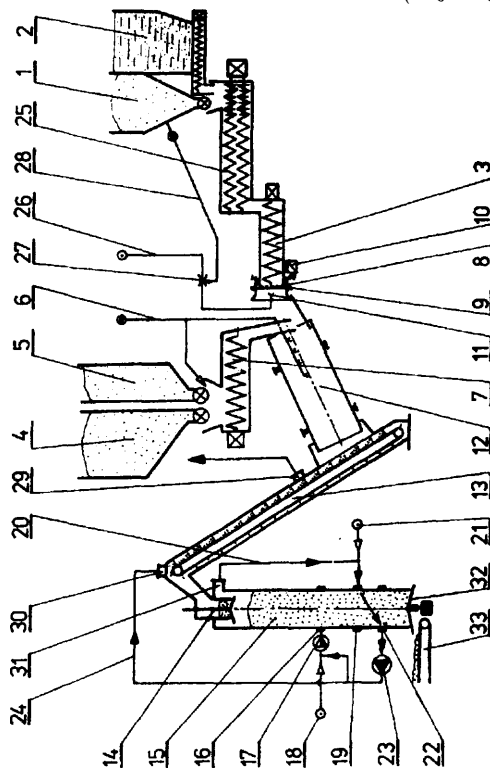
(72) Nabożny Marian, Pasierb Jan, Woźniacki
Zdzisław, Łuczaj Krzysztof, Dąbrowski Bogdan,
Marku Piotr Zenon

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania lekkiego kruszywa budowlanego**

(57) Mieszkankę wyjściową tworzy się z lotnego popiołu elektrownianego w ilości 20 do 80 % wag. oraz osadu z oczyszczalni ścieków komunalnych w ilości 80 do 20 % wag.. Składniki te miesza się i wyciska w wieloliczne pasma o przekroju kołowym, które następnie tną się poprzecznie na walce o wysokości 0,8 do 1,2 średnicy z jednoczesnym posypywaniem lotnym popiołem elektrownianym, w ilości około 1 % wag. masy mieszanki wyjściowej. Następnie walce sferodyzuje się w granulatorze, z jednoczesnym dodawaniem mieszanki do obtaczania, złożonej z popiołu elektrownianego, 1 do 7 % wag. lepiszcza mineralnego oraz wody zarobowej, w ilościach tak dobranych, by mieszanka zachowywała właściwości sypkie. Mieszanka do obtaczania dodawana jest w ilości odpowiadającej od 1,25 do 5-krotnej masy wprowadzanych do granulatora walców.

W urządzeniu mieszarkę mieszanki wyjściowej (3) stanowi ślimakowa mieszarko-wyciskarka, zakończona sitem wyciskowym (8), którego otwory mają średnicę w zakresie od 4 do 12 mm. Z mieszarką mieszanki wyjściowej (3) połączony jest zespół tnący (9) z obrotowym elementem tnącym przylegającym do powierzchni zewnętrznej sita wyciskowego (8) oraz wyposażony w rozpylacz (11) lotnego popiołu, skierowany na powierzchnię sita wyciskowego (8). Suszarka (13) surowego granulatu ma konstrukcję podnośnika kubekowego z perforowanymi kubkami, którego obudowa włączona jest w układzie przeciwpądowym w kanał gazów wylotowych (24) z pieca szybowego (15).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 349088 (22) 2001 08 07 7(51) B29C 65/48

F16L 1/11

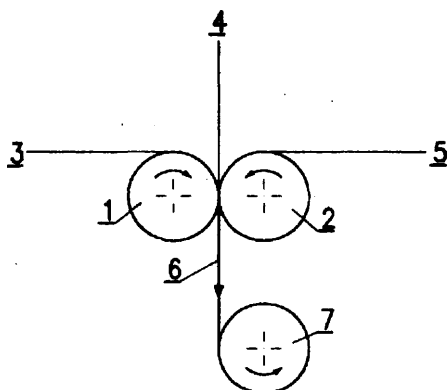
(71) Przedsiębiorstwo Tworzyw Sztucznych
MARMAT Sp. z o.o., Jasin k/Swarzędza

(72) Manikowski Marek

(54) Sposób wytwarzania taśmy ostrzegawczo-sygnalizacyjnej

(57) Sposób polega na tym, że bazową taśmę (3) i taśmę samoprzylepną (5) usytuowane zewnętrznie oraz usytuowaną środkowo taśmę metalową (4) jednocześnie wprowadza się i przeciąga pomiędzy dwoma stycznymi i przeciwbieżnymi wałkami dociskowymi (1, 2), wyprowadzając ostatecznie trzywarstwową taśmę ostrzegawczo-sygnalizacyjną (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 350793 (22) 2000 03 15 7(51) B29D 23/20
B29C 31/00

(31) 99 19911729 (32) 1999 03 16 (33) DE
(86) 200003 15 PCT/EP00/02291

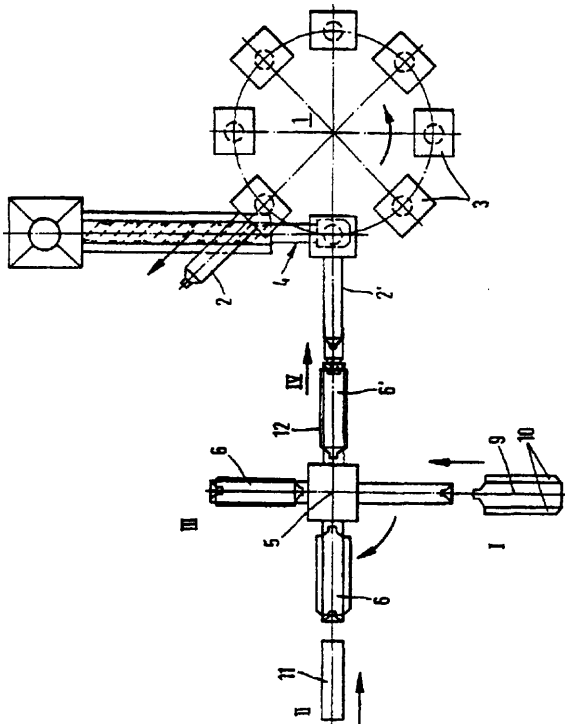
(87) 2000 09 21 WO00/54963 PCT Gazette nr 38/00

(71) AISA AUTOMATION INDUSTRIELLE SA,
Vouvry, CH

(72) Keller Gerhard, Voigtmann Jean-Pierre

(54) Sposób wytwarzania tuby dwukomorowej
i urządzenie do wytwarzania tuby
dwukomorowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tuby dwukomorowej z przegrodą (9), która rozciąga się do głowicy tuby, przeprowadzanego z wykorzystaniem operacji polegających na: wsunięciu przegrody (9) w szczelinę trzpienia pomocniczego (6),



nasunięciu wstępnie wykonanego korpusu rurowego tuby (11) na trzpień pomocniczy (6) uzbrojony w przegrodę (9), osiowym przesunięciu półfabrykatu (12) wykonanego w kroku drugim z trzpienia pomocniczego (6) na trzpień prasowniczy (2), dozowaniu stopionej porcji materiału tworzywa sztucznego do matrycy (3), doprowadzeniu trzpienia prasowniczego (2) z półfabrykatem (12), w osiowym ustawieniu do matrycy (3) z porcją materiału tworzywa sztucznego w celu uformowania głowicy tuby na półfabrykacie (12), sprasowaniu porcji materiału między trzpieniem prasowniczym (2) i matrycą (3) do utworzenia głowicy tuby z równoczesnym wykonaniem stałego połączenia z korpusem rury (11), jak również z odcinkiem przegrody (9), umieszczonym w obszarze głowicy tuby przez zamknięcie formy prasowniczej, otworzeniu formy prasowniczej, wycofaniu trzpienia prasowniczego (2) i wyciągnięciu gotowej tuby dwukomorowej. Wynalazek dotyczy również urządzenia do przeprowadzenia opisanego sposobu wytwarzania tuby dwukomorowej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350916 (22) 20000406 7(51) B31F 1/07

(31) 99 288736 (32) 1999 04 09 (33) US

(86) 2000 04 06 PCT/US00/09098

(87) 2000 1019 WO00/61358 PCT Gazette nr 42/00

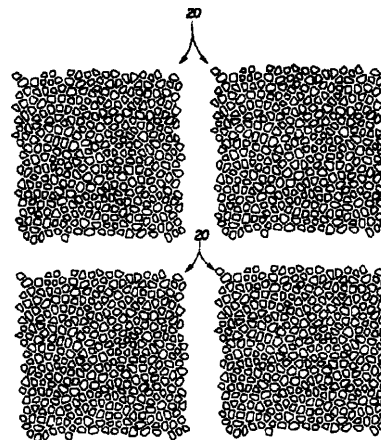
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY,
Cincinnati, US

(72) McGuire Kenneth Stephen

(54) Sposób łączenia i rozszerzania wzorów
amorficznych

(57) Wynalazek dostarcza sposób tworzenia wzorów amorficznych w oparciu o dwuwymiarowy wzór mozaikowy Voronoi, które można licować. Są trzy podstawowe etapy potrzebne do generowania ograniczonego, dwuwymiarowego wzoru mozaikowego Voronoi: 1) rozmieszczenie punktów zarodkowania; 2) triangulacja Delauneya punktów zarodkowania i 3) wydzielenie wieloboków z przestrzeni poddanej triangulacji Delauneya. Możliwość licowania jest uzyskiwana przez modyfikowanie tylko części algorytmu związanej z punktami zarodkowania.

Sposób, służący do tworzenia amorficznego, dwuwymiarowego wzoru sprzężonych, dwuwymiarowych kształtów geometrycznych, mającego przynajmniej dwie przeciwne krawędzie, które mogą być licowane jedna z drugą, obejmuje etapy: a) określenie szerokości x_{max} wzoru, zmierzonej w kierunku x między przeciwnymi krawędziami; b) dodanie wyliczonego rejonu granicznego o szerokości B do wzoru wzdłuż jednej z krawędzi, mającej współrzędną x równą x_{max} ; c) wyliczenie współrzędnych (x, y) punktu zarodkowania, mającego współrzędną x o wartości z zakresu od 0 do x_{max} ; d) wybranie punktów zarodkowania, mających wartości współrzędnych x z zakresu od 0 do B i skopiowanie ich do wyliczonego rejonu granicznego przez dodanie x_{max} wartości ich współrzędnej x, e) porównanie wyliczonego punktu zarodkowania i odpowiedniego skopiowanego punktu zarodkowania w rejonie granicznym ze wszystkimi wcześniej wygenerowanymi punktami zarodkowania i f) powtarzanie etapów od c) do e) aż zostanie wygenerowana pożądana liczba punktów zarodkowania.



W celu dokończenia procesu formowania wzoru dodane są etapy: g) wykonanie **triangulacji Delaunay'a** na punktach zarodkowania i h) wykonanie wzoru mozaikowego Voronoi na punktach zarodkowania w celu utworzenia dwuwymiarowych kształtów geometrycznych. Wzory mające dwie pary przeciwnych krawędzi, które mogą być licowane jedna z drugą mogą być generowane przez dostarczenie wyliczonych rejonów granicznych w dwóch wzajemnie prostokątnych kierunkach współrzędnych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350790 (22) 2000 03 09 7(51) B42D 15/10

(31) 99 649 (32) 1999 04 07 (33) CH
99 1827 1999 10 06 CH

(86) 2000 03 09 PCT/CH00/00137

(87) 2000 10 19 WO00/61379 PCT Gazette nr 42/00

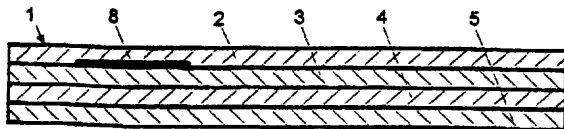
(71) TRUEBAG, Aarau, CH

(72) Christen Paul

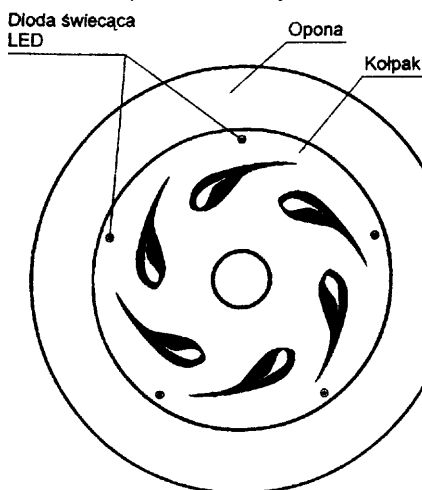
(54) **Nośnik informacji i sposób jego wytwarzania**

(57) Nośnik zapisu, zwłaszcza dowód **tożsamości** lub karta płatnicza składa się z tworzącej korpus karty warstwy (3) i z **nalaminowanej** warstwy przykrywającej (2) jak również z co najmniej jednego elementu zabezpieczającego (8). Element zabezpieczający (8) jest umieszczony między dwoma laminowanymi warstwami (2, 3) i jest przykryty warstwą ochronną. Przynajmniej jedna laminowana warstwa (2) jest przezroczysta. **Nalaminowany** element zabezpieczający (8) zawiera znaki holograficzne lub kinegraficzne.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 349023 (22) 2001 08 03 7(51) B60B 7/00
B60Q 9/00(75) Kuciel Piotr, **Kędzierzyn-Koźle**; Kuciel Beata, **Kędzierzyn-Koźle**(54) **Urządzenie do sygnalizacji położenia kół jezdnych**

(57) Urządzenie składa się z jednego lub kilku źródeł światła, rozmieszczonych w feldzie lub kołpaku. Uzależnione **jest** to od rodzaju i budowy pojazdu. Po załączeniu układu sterowania światła punkty świetlne zaczynają świecić. Układ sterowania wyposażony jest w przetwornik, podający napięcie od źródła zasilania do źródeł światła lub w dodatkowy układ, który przy niskim poziomie natężenia światła, gdy zapada zmierzch uruchamia automatycznie system zasilania punktów świetlnych.



Jeżeli pojazd jest w ruchu punktowemu światłemu nadawana jest prędkość obrotowa. W ten sposób światło emitowane tworzy krąg świetlny. W przypadku gdy pojazd jest w spoczynku, punkt świetlny zaznacza punktowo zarys koła.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 355272 (22) 20020731 7(51) B60H 1/24

(31) **TO2001000781** (32) 2001 08 03 (33) IT

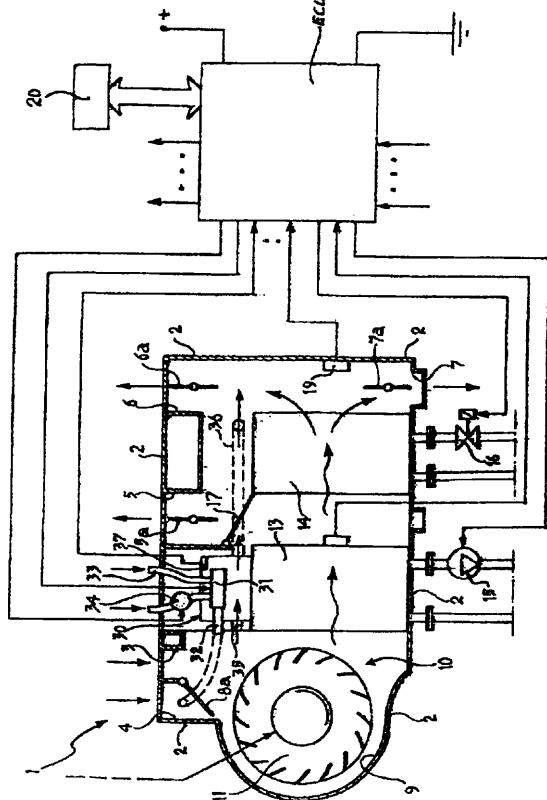
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS Spa, Poirino, IT

(72) Pugliese Vincenzo

(54) **Zespół grzewczo-wentylacyjno-klimatyzacyjny dla przedziału pasażerskiego pojazdu silnikowego**

(57) Zespół **grzewczo-wentylacyjno-klimatyzacyjny** dla przedziału pasażerskiego pojazdu silnikowego zawiera konstrukcję nośną (2), z utworzonym w niej pierwszym i drugim wlotem (3, 4) dla powietrza, odpowiednio z wnętrza i z zewnątrz przedziału oraz przynajmniej jednym wylotem (5, 6, 7) do dostarczania powietrza przetworzonego w zespole (1) do przedziału pasażerskiego. Wentylator (10) jest umieszczony za wlotami (3, 4) i służy do wzbudzania przepływu powietrza przez konstrukcję (2) pomiędzy jednym z wlotów (3, 4) i przynajmniej jednym wylotem (5, 6, 7). Za wentylatorem (10) jest umieszczony pierwszy (13) i drugi wymiennik ciepła (14), które służą odpowiednio do chłodzenia i ogrzewania strumienia powietrza wzbudzanego przez wentylator (10). Nagrzewnica powietrza (30) jest połączona z konstrukcją nośną (2) i zawiera palnik paliwowy (31) i posiada wlot (32) dla powietrza do spalania, który jest połączony z drugim wlotem (4) zespołu (1) oraz wylot (33) do odprowadzania gazów spalinyowych. Nagrzewnica powietrza (30) jest tak umieszczona, że może ona podgrzewać strumień powietrza wzbudzany przez wentylator (10) pomiędzy pierwszym wlotem (3) i przynajmniej jednym wylotem (5, 6, 7) zespołu (1). Elektroniczna jednostka regulacyjna (ECU) jest połączona z czujnikami (19) i urządzeniami wykonawczymi (15, 17;...) połączonymi z zespołem (1), z urządzeniem regulacyjnym obsługiwanym przez użytkownika i z palnikiem (31) oraz jest przystosowana do sterowania **pracą** jednostki (1) palnika (31) w określonych wcześniej trybach.

(4 zastrzeżenia)



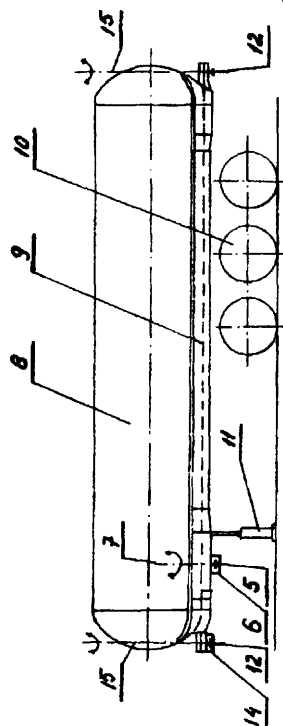
A1 (21) 349105 (22)2001 08 08 7(51) B60R 25/00
B62D 53/00

(75) Skrzypczyk Witold, Dąbrowa Górnicza

(54) Sposób zabezpieczania naczep siodłowych przed kradzieżą i urządzenie do stosowania tego sposobu

(57) Sposób zabezpieczania naczep siodłowych dla transportu samochodowego i naczep siodłowych dla systemu transportu bimodalnego samochodowo-kolejowego przed kradzieżą polega na tym, że w niebędących w ruchu naczepach siodłowych dla transportu samochodowego na czop sprzęgu drogowego nakłada się kołpak ochronny, a w niebędących w ruchu naczepach siodłowych dla transportu bimodalnego samochodowo-kolejowego (8) na czop sprzęgu drogowego (5) nakłada się kołpak ochronny (6) i/lub co najmniej na jeden czop sprzęgu kolejowego (12) nakłada się kołpak ochronny (14) i blokuje się na czopie sprzęgu przy pomocy zamka kołpaka zakończonego zasuwą obejmującą czop sprzęgu.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 350787 (22) 2000 04 10 7(51) B60R 25/10

(31)99 1297 (32)1999 04 14 (33) CZ

(86) 2000 04 10 PCT/CZ00/00024

(87) 2000 10 19 WO00/61408 PCT Gazette nr 42/00

(75) Ambrož Karel, Velké Mezeříčci, CZ; Ambroz Karel ml., Velké Mezeříčci, CZ; Kendereški Michal, Brno, CZ

(54) System zabezpieczania pojazdów mechanicznych przed kradzieżą i niepowołanym użyciem oraz połączenie do jego wykorzystania

(57) System zabezpieczania pojazdów mechanicznych przed kradzieżą i niepowołanym użyciem cechuje się tym, że sygnały są nadawane i odbierane z przynajmniej jednego aktywnego urządzenia telekomunikacyjnego, połączonego do i zarejestrowanego w sieci komórkowej i/lub satelitarnej i umieszczonego w przestrzeni pojazdu mechanicznego do przynajmniej jednego aktywnego kompatybilnego urządzenia telekomunikacyjnego umieszczonego poza wymienionym pojazdem i połączonego do i zarejestrowanego w sieci komórkowej i/lub satelitarnej i/lub sieci stałej. Połączenie stosowane w systemie zabezpiecze-

nia pojazdów mechanicznych przed niepowołanym użyciem zawiera zamki, zespół oceniający i źródło zasilania umieszczone w przestrzeni pojazdu mechanicznego. W połączeniu tym zarówno uaktywnione przenośne urządzenie telekomunikacyjne wyposażone we własne źródło zasilania, wyświetlacz i elementy sterujące oraz przynajmniej jeden element systemu uniemożliwiającego nieupoważnione manipulowanie i/lub przynajmniej jeden element do blokowania pracy silnika i/lub przynajmniej jeden element do kontroli blokowania wejścia do przestrzeni pojazdu mechanicznego i/lub element aktywujący awaryjną rozmowę są połączone do wejść zespołu kontrolującego-oceniającego.

(12 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 01 09

A1 (21) 350887 (22)2001 03 09 7(51) B60S 1/34

(31) 00 10013201 (32) 2000 03 17 (33) DE

(86) 2001 03 09 PCT/DE01/00890

(87) 2001 09 20 WO01/68423 PCT Gazette nr 38/01

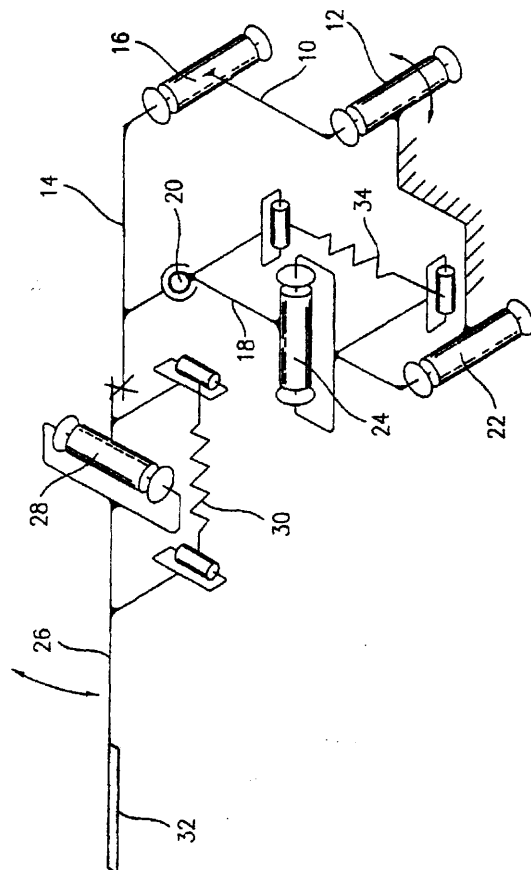
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Kuehbauch Gerd

(54) Napęd wycieraczki szyby

(57) W napędzie wycieraczki szyby, z obrotowo ułożyskowanym wałkiem napędowym, z połączonym z nim na stałe wahaczem napędowym (10), z wahaczem łącznikowym (14), który jest połączony z wahaczem napędowym poprzez przegub napędowy (16), z wahaczem podtrzymującym (18), który jest połączony z wahaczem łącznikowym (14) poprzez przegub podtrzymujący (20) i ułożyskowany jest poprzez przegub bierny (22), z ramieniem wycieraczki (26), które połączone jest z wahaczem łącznikowym poprzez przegub (28), ze sprężyną naciskową (30), która napędza ramię wycieraczki względem wahacza łącznikowego i z przegubem wyrównawczym (24), przyporządkowanym jednemu z wahaczy, należy zmniejszyć momenty przechylające wywierane przez sprężynę naciskową. W tym celu na przegubie wyrównawczym przewidziana jest sprężyna wyrównawcza (34).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 348967 (22) 2001 07 31 7(51) B64C 3/00

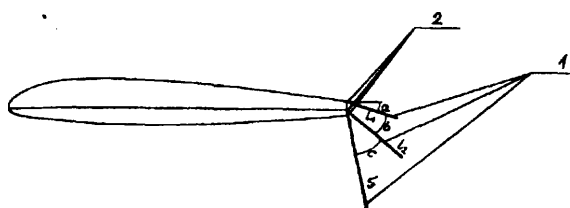
(71) Instytut Lotnictwa, Warszawa

(72) Dębski Marek, Dębski Daniel, Kania Wojciech

(54) **Urządzenie do zwiększania siły nośnej skrzydła**

(57) Urządzenie składa się z więcej niż dwu segmentów (1) o różnych długościach (l_1, l_2, l_3) i różnych w momencie działania urządzenia, kątach ich rozchylenia (a, b, c). Segmenty (1), poczynając od górnego do dolnego, mają długość rosnącą ($l_1 < l_2 < l_3$) przy czym kąty ich rozchylenia, poczynając od górnego do dolnego, mają wartość rosnącą ($a < b < c$) bądź malejącą lub mogą mieć również długość malejącą przy czym kąty ich rozchylenia, poczynając od górnego do dolnego, mają wartość malejącą bądź rosnącą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 355406 (22) 2002 08 08 7(51) B65B 11/02

(31) 01 0110596 (32) 2001 08 08 (33) FR

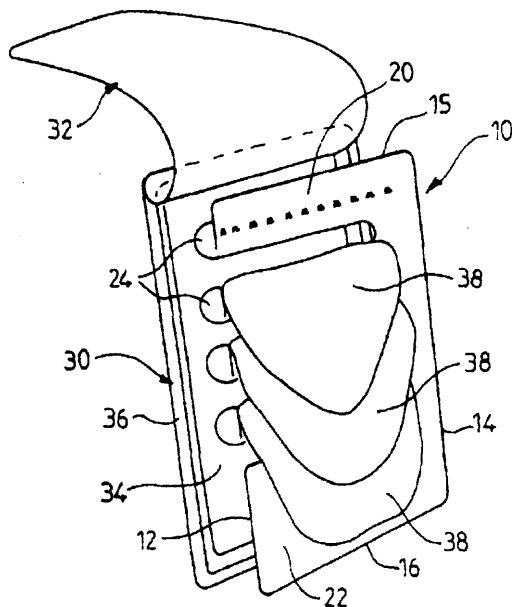
(71) ITM ENTREPRISES, Paris Cedex, FR

(72) Lovell Francis

(54) **Urządzenie doopakowywania artykułów spożywczych w płatach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do opakowywania artykułów spożywczych w płatach, zawierające płaską płytę wsporczą (10), na której umieszczone są płaty (38) tych artykułów, częściowo pokrywające się w danym kierunku. Płyta wsporcza (10) zawiera wycięcia zasadniczo równoległe względem siebie, usytuowane od brzegu (12) płyty wsporczej i tworzące szereg odkształcalnych języków (20) rozmieszczonych w odstępach w płaszczyźnie płyty wsporczej, dla ułatwienia rozdzielania tych płatów od siebie. Korzystnie, płyta wsporcza (10) zawiera ponadto występy ułatwiające zaczepianie na nich płatów (38) i uniemożliwiające ślizganie się tych płatów po sobie. Wynalazek znajduje zastosowanie, zwłaszcza do opakowania mięsa wędzonego i ryb wędzonych mających postać płatów.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 350816 (22) 20000519 7(51) B65B 25/22 B65D 81/34

(31) 99 9906680 (32) 1999 05 21 (33) FR

(86) 2000 05 19 PCT/FR00/01355

(87) 2000 11 30 WO00/71421 PCT Gazette nr 48/00

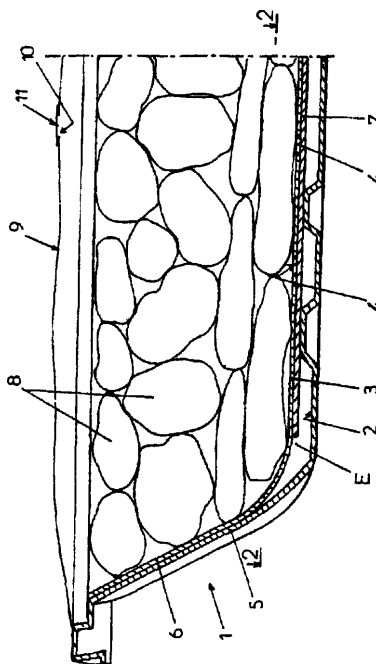
(71) GROUPE GUILLIN, Ornans, FR; SEALED AIR, Epernon, FR

(72) Beaufils Philippe

(54) **Sposób konfekcjonowania i opakowanie do przechowywania i ewentualnie przyrządzania albo podgrzewania produktów spożywczych**

(57) Opakowanie do przechowywania i ewentualnie przyrządzania albo podgrzewania świeżych produktów spożywczych, takich jak na przykład surowe albo wstępnie przyrządzone warzywa albo wyroby kulinarne, składające się z hermetycznie zamkniętego opakowania, w którym są umieszczone produkty spożywcze, przy czym opakowanie utworzone jest z jednej strony z pojemnika albo tacki zawierającej dno i ślepe dno wyposażone w perforacje i umieszczone w pewnej odległości nad tym dnem, a z drugiej strony z folii z tworzywa sztucznego zakrywającej pojemnik i jego zawartość i zgrzewanej z pojemnikiem, charakteryzuje się tym, że zawiera ponadto przesycony wodą tampon nasycający albo nawilżający (7), umieszczony w przestrzeni (E) znajdującej się pomiędzy dnem (2) i ślepym dnem (3) pojemnika (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 349090 (22) 2001 08 07 7(51) B65D 19/00 E21C 47/00

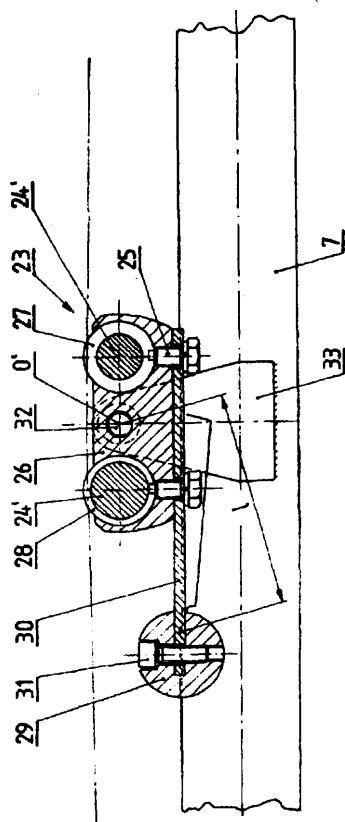
(75) Cygankiewicz Tadeusz, Chrzanów; Kozub Józef, Chrzanów

(54) **Paleta przesiewacza strunowego**

(57) Wynalazek dotyczy palety przesiewacza strunowego, która ma ramę z rozmieszczonymi podporami (23), gdzie każda z podór (23) ma postać dwóch wzdluznych elementów podporowych osadzonych w jednej parze współosiowych uchwytych (26), a każdy z uchwytych (26) zamocowany jest wahlwie do wspornika (33) przytwierdzonego na sztywno do podłużnicy (7) ramy. Dodatkowo każda podpora (23) wyposażona jest w obciążnik balansowy (29) połączony na sztywno łącznikiem (30) z parą uchwytych (26), przy czym środek ciężkości obciążnika balansowego (29) z łącznikiem (30) oddalony jest o odległość (1) od osi (00) obrotu uchwyty (26).

W korzystnym wykonaniu wszystkie ze wzdłużnych elementów podporowych podpór (23) mają postać wałków (24) z rowkami głębokimi (27) i rowkami płytkimi (28) na całym swym obwodzie. Paleta przesiewacza strunowego eliminuje zjawisko zakleszczania się strun przesiewacza w rowkach podpór.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)348964 (22)2001 0730 7(51)B65D 19/22

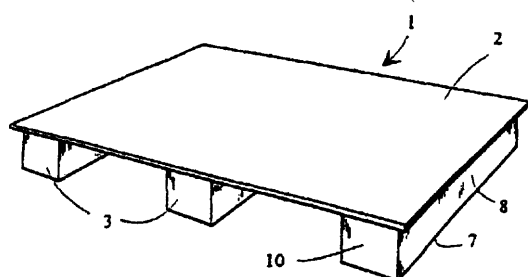
(71) SUOMEN KUITULAVA OY, Karhula, FI

(72) Rantanen Kari

(54) **Paleta i sposób jej wytwarzania**

(57) Paleta (1) złożona z nadającej się do recyklingu płyty opiera się na żebrach (3), które są wykonane z rurowych, tekturowych członów rdzeniowych oraz otaczającej je płyty arkuszowej i które mogą być ułożone obok siebie w palecie w pojedynczym piętrze i połączone ze sobą np. za pomocą płyty wierzchniej (2) z tektury falistej lub ewentualnie w układzie krzyżującym się dwóch pięter jedno nad drugim. Żebra (3) są zamykane poprzez składanie płyty arkuszowej w każdym żebrze wokół tekturowych członów rdzeniowych w taki sposób, że arkusz stanowi spód (7) i boczki (8) żebra oraz dodatkowo zamyka żebro na każdym jego końcu (10). Żebra (3) są wykonane poprzez zastosowanie płyty zaopatrzonej w powłokę hydrofobową oraz poprzez składanie arkusza na końcach (10) żeber ku górze, a nie osłonięte fazowane krawędzie arkusza są odizolowane od spodu (7) żebra. Paleta jest szczególnie przeznaczona do przenoszenia i przechowywania towarów kiedy paleta może przebywać na mokrym podłożu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 350792 (22) 2000 03 15 7(51) B65D 35/22

(31)99 19911728 (32)199903 16 (33)DE

(86) 2000 03 15 PCT/EP00/02290

(87) 2000 09 21 WO00/55062 PCT Gazette nr 38/00

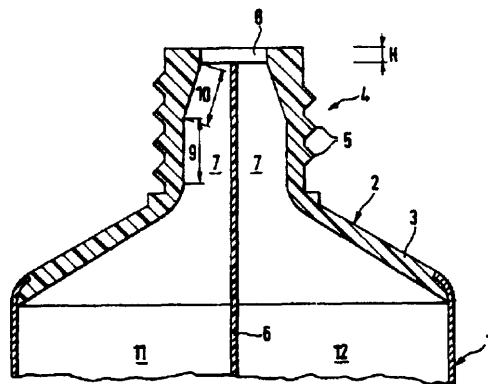
(71) AIS A AUTOMATION INDUSTRIELLE SA, Vouvry, CH

(72) Keller Gerhard, Voigtmann Jean-Pierre

(54) **Tuba dwukomorowa**

(57) Wynalazek dotyczy tuby dwukomorowej, składającej się z korpusu rurowego (1) i uformowanej głowicy tuby (2), która posiada **odsadzenie** (3) i centralnie umieszczony ustnik (4), w którym znajduje się kanał przelotowy (7), który kończy się zamkniętym otworem wylotowym (8), przy czym w korpusie rurowym (1) i w głowicy tuby (2) znajduje się przegroda (6). Do cylindrycznego kanału przelotowego (9) w kierunku otworu wylotowego (8) przylega stożkowo zwężający się odcinek kanału (10), w którym zakotwiony jest górny koniec przegrody (6). Co najmniej górna część przegrody (6) w głowicy tuby (2) wytwarzana jest w procesie formowania kompresyjnego w trakcie formowania głowicy tuby (2), a w górnej części przegrody (6) wykonane jest wycięcie (13). Wynalazek dotyczy również urządzenia do wytwarzania tuby dwukomorowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21)350791 (22)20000306 7(51) B65D 71/68

(31)99 9905057 (32)1999 03 05 (33) GB

99 9930490 1999 12 23 GB

(86) 2000 03 06 PCT/US00/05804

(87)20000908 WO00/51893 PCT Gazette nr 36/00

(71) THE MEAD CORPORATION, Dayton, US

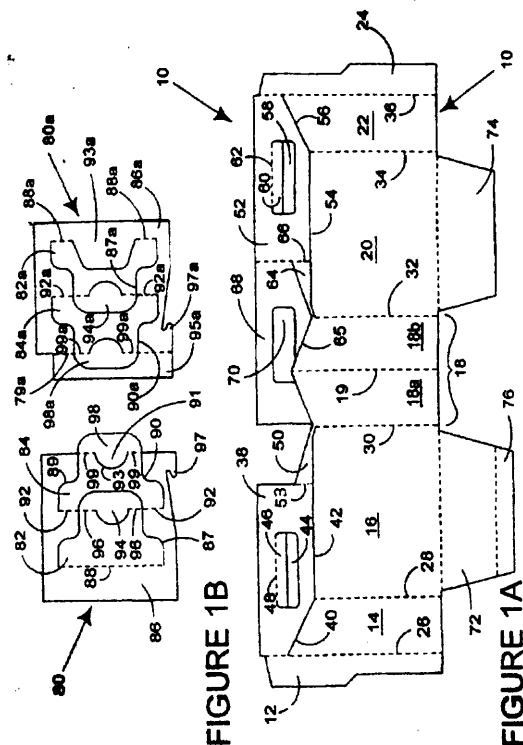
(72) Bakx Martinus CM.

(54) **Wykrój opakowania transportowego oraz opakowanie transportowe wykonane z tego wykroju**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie transportowe na artykuły oraz wykrój (10), z którego wykonane jest opakowanie transportowe typu koszykowego. Wykrój (10) składa się z szeregu płatów: pierwszego płata końcowego (14), pierwszego płata bocznego (16), drugiego płata końcowego (18), drugiego płata bocznego (20) oraz trzeciego płata końcowego (22), z których każdy jest połączony zawiasowo z sąsiednim płatem. Wykrój (10) jest wyposażony w płyty bazowe (72) i (74), z których każdy jest połączony zawiasowo z jednym płatem bocznym (16) i (20) oraz w strukturę uchwytyową, złożoną z dwóch płatów uchwytyowych (38) i (52) połączonych **zaginająco** z jednym lub obydwoema podtrzymującymi płytami środkowymi (12) lub (24) lub z płytami końcowymi. Pierwszy i drugi płat uchwytyowy (38) i (52) przylegają odpowiednio do pierwszego i drugiego płata bocznego (16) i (20), ale są od nich oddzielone. Płaty uchwytyowe (38) i (52) mają taką konstrukcję i położenie, że po zestawieniu opakowania transportowego stykają się ze sobą powierzchniowo, tworząc uchwyt dwuczściowy. Wewnętrzna struktura podziałowa opakowania

transportowego jest wykonana z innego wykoju (80, 80a), złożonego z płyta środkowego (86, 86a), przystosowanego do połączenia ze strukturą uchwytową i przynajmniej jednym płatem końcowym oraz z wypchniętych z płyta środkowego poprzecznych płytów dzielących (82, 82a; 84, 84a), które po zestawieniu opakowania tworzą dużą liczbę komór na artykuły, znajdujących się po obydwu stronach bocznych struktury uchwytowej opakowania.

(21 zastrzeżeń)



pierwszą komorę napełnianą podgrzewanym produktem, np. woskiem do depilacji i drugą komorę (9), przylegającą do pierwszej komory, oddzieloną od pierwszej komory ścianką działową (8). Pojemnik (1) ma otwór w drugiej komorze (9), znajdujący się w jego zewnętrznej ścianie, zamykany zatyczką lub zamknięciem (10). Drugą komorę (9) napełnia się gorącym płynem, np. **gorącą wodą**, która ogrzewa produkt znajdujący się w pierwszej komorze (3), co umożliwia dozowanie produktu przez aplikator.

(15 zastrzeżeń)

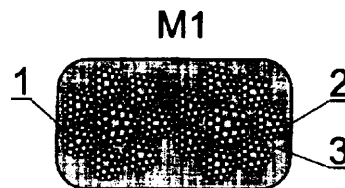
A1 (21) 349019 (22) 2001 08 01 7(51) B65G 19/20

(75) Carbogno **Alfred**, Gliwice; Mateja Stefan, Radzionków; Śmiałek Zdzisław, Sosnowiec; Poturalski Waldemar, Katowice

(54) Płaska lina stalowo-gumowa

(57) Wynalazek dotyczy płaskiej liny **stalowo-gumowej**, która utworzona jest złączenia ze sobą na swojej szerokości modułów stanowiących elastyczne połączenie pary lin stalowych prawozwitych (1) i lewozwitych (2) w **zawulkanizowanym** elastycznym tworzywie (3), które przejmuje siły odkrętności liny prawozwitej (1) i lewozwitej (2) przy zachowaniu zależności, że **odkrętność** liny lewej **musi** być równa odkrętności liny prawej z zachowaniem tolerancji odkrętności do $\pm 10\%$, a ponadto liny stalowe (1, 2) w module ułożone równolegle w jednej płaszczyźnie stykają się w środku modułu punktowo wzdłuż tworzącej.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 12 05

A1 (21)350914 (22)200003 15 7(51) B65D 81/38

(31) 99 99400667 (32) 1999 03 19 (33) EP
99 9913461 1999 06 10 GB

(86) 2000 03 15 PCT/GB00/00939

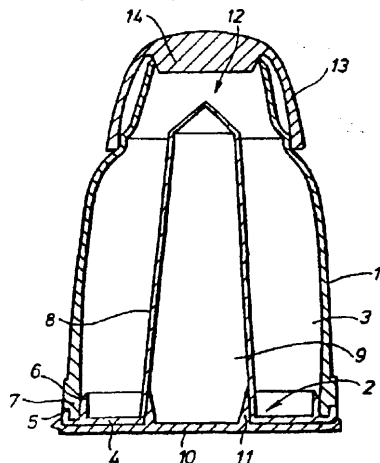
(87) 2000 09 28 WO00/56631 PCT Gazette nr 39/00

(71) RECKTTT BENCKISER FRANCE, Massy Cedex, FR

(72) Guillaume Bruno, Lablaine Bruno, Ruello Serge

(54) Pojemnik do dozowania podgrzanego płynu

(57) Pojemnik do podgrzewania znajdującego się w nim produktu i dozowania go po podgrzaniu zawiera pojemnik (1) mający

A1 (21) 348995 (22)2001 0731 7(51) B65G 53/04
F04F 5/14

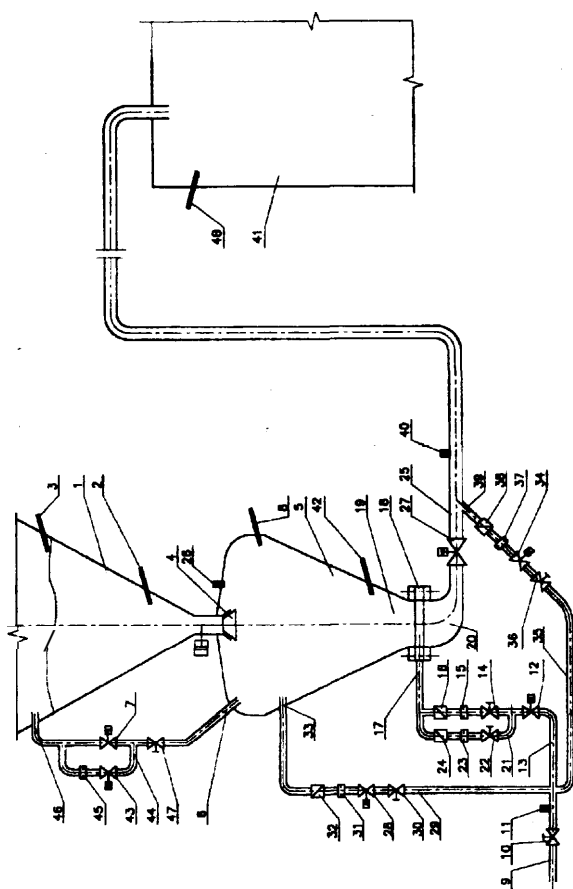
(71) EES, ENERGO-EKO-SYSTEM Sp. z o.o., Katowice

(72) Bednarek Bogdan, Jachowicz Romuald, Pajaczek Bogusław, Płatek Ireneusz, Ślebioda Wacław, Woźniak Ryszard

(54) Sposób pompowania pyłu i materiałów drobnoziarnistych oraz pompa zbiornikowa do pompowania pyłu i materiałów drobnoziarnistych

(57) Sposób pompowania pyłu i materiałów drobnoziarnistych za pomocą sprężonego powietrza przez podanie drobin **pulweryzacji** w zamkniętej pompie zbiornikowej, posiadającej powietrzny przewód doprowadzający do zbiornika pompy sprężone powietrze i przewód transportowy do przesyłania mieszaniny pyłu i powietrza do miejsca przeznaczenia charakteryzuje się tym, że pył lub materiał drobnoziarnisty jest **pulweryzowany** sprężonym powietrzem jednocześnie w całej objętości zbiornika pompy (5), aż do osiągnięcia stanu, w którym ciśnienie mieszaniny w zbiorniku (5) nie przekracza oporów jej przepływu przez przewód transportowy (25), którego wlot (20) znajduje się w dnie zbiornika pompy (5), po czym otwierany jest zawór (27) na przewodzie transportowym (25). Pompa zbiornikowa do pompowania pyłu i materiałów drobnoziarnistych za pomocą sprężonego powietrza posiada zbiornik pompy (5), przewód transportowy (25) i przewody sprężonego powietrza (29, 13, 35), przy czym wylot (20) przewodu transportowego (25) znajduje się przy dnie pompy i skierowany jest ku dołowi, zaś w dolnej części zbiornika pompy (5) znajdują się wyloty sprężonego powietrza rozmieszczone na przynajmniej jednym poziomie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 349049 (22) 2001 08 02 7(51) B66C 13/40

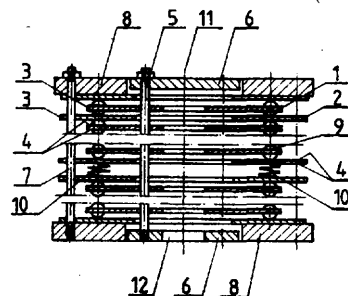
(71) Zakłady Mechaniczne BUMAR ŁABĘDY SA
Zakład Mechaniczny ŁABĘDY, Gliwice

(72) Piątek Marek

(54) **Elektryczne złącze obrotowe zwłaszcza żurawia**

(57) Złącze zawierające środkowe pierścienie stykowe (1) i zewnętrzne pierścienie stykowe (2), składające się z warstwy rdzeniowej - dielektrycznej i pokrywających ją warstw (4) z materiału dobrze przewodzącego prąd elektryczny charakteryzuje się tym, że pierścienie stykowe (1 i 2) są rozmieszczone względem siebie naprzemiennie i na zakładkę. W każdej parze zwróconych ku sobie, współpracujących powierzchni pierścieni - środkowego i zewnętrznego, na jednej z powierzchni są uformowane wzniesienia stykowe (9). Zespół pierścieni stykowych (1 i 2) jest obciążony poosiowo dociskiem sprężynowym - sprężynami (10).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21)350910 (22)20000324 7(51)B68G 9/00
A47C 23/04

(31)99 9901093 (32)1999 03 25 (33) SE

(86) 2000 03 24 PCT/SE00/00583

(87) 2000 10 05 WO00/58203 PCT Gazette nr 40/00

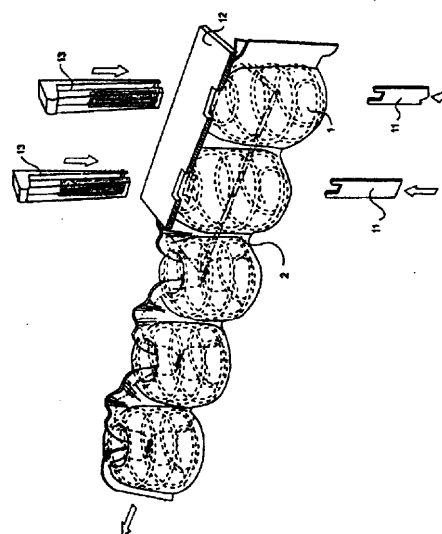
(71) STJERNFIÄDRAR AB, Herrljunga, SE

(72) Edling Kenneth

(54) **Materac sprężynowy z wpuszczoną kieszenią, sposób wytwarzania kieszeniowego materaca sprężynowego oraz urządzenie do wstępnego naprężania sprężyn zwojowych, umieszczonych w kieszeniach**

(57) Materac sprężynowy zawiera wiele wzajemnie połączonych sprężyn zwojowych (1) umieszczonych w osłonach (2) dla przynajmniej jednej sprężyny, przy czym części osłon usytuowane na końcach sprężyn (1) są przesunięte ku sobie na wylot przez sprężynę i połączone wzajemnie za pomocą środków łączących.

(27 zastrzeżeń)



A1 (21)350817 (22)200003 17 7(51) B65H 75/14

(31)99 19912366 (32)1999 03 19 (33) DE
99 9916561 1999 12 28 FR

(86) 2000 03 17 PCT/FR00/00654

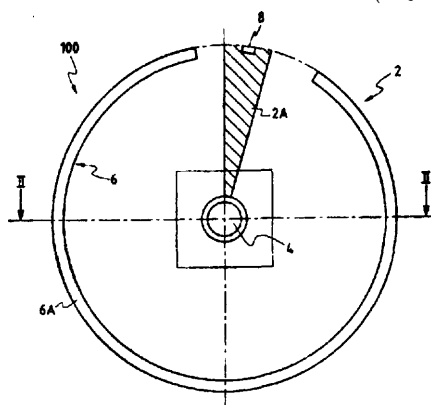
(87) 2000 09 28 WO00/56653 PCT Gazette nr 39/00

(75) Orzel Jean-Pierre, Auberchicourt, FR

(54) **Tarcza szpuli**

(57) Tarcza szpuli, zawierająca, z jednej strony, elementy (2A) drewniane umieszczone w płaszczyźnie dla utworzenia tarczy i z drugiej strony, elementy (100) zwane elementami łączeniowymi dla utrzymania w wymaganym położeniu elementów drewnianych, charakteryzuje się tym, że: - każdy z elementów drewnianych (2A) ma kształt wycinka, a wycinki ułożone obok siebie tworzą tarczę, - elementy łączeniowe zawierają, z jednej strony, opaskę ułożoną na obwodzie tarczy, a z drugiej strony dwa kołnierze umieszczone środkowo na tarczy utrzymujące obśzar środkowy tarczy.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

AI (21) 350794 (22)200003 22 7(51) C01B 33/12
 (31) 99 19991521 (32) 1999 03 29 (33) NO
 (86) 2000 03 22 PCT/NO00/00099
 (87)20001005 WO00/58214 PCT Gazette nr 40/00

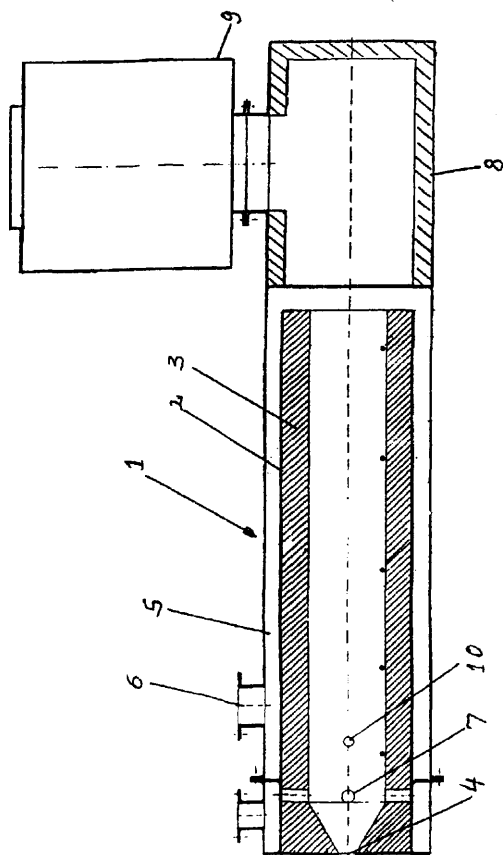
(71) ELKEM ASA, Oslo, NO

(72) Henriksen Knut, Vegge Olaf Trygve

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania krzemionki amorficznej z krzemu i materiałów zawierających krzem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania krzemionki amorficznej z materiałów w postaci cząstek stałych zawierających przynajmniej 50 % wagowych krzemu pierwiastkowego, w którym materiał zawierający krzem dostarcza się do reaktora spalania (1) podgrzewanego palnikiem olejowym lub gazowym (4) i w którym krzemionkę amorficzną odzyskuje się za wylotem reaktora spalania. Przynajmniej część materiałów zawierających krzem w postaci cząstek stałych doprowadza się do reaktora spalania w postaci zawiesiny wodnej. Przedmiotem wynalazku jest także urządzenie do wytwarzania krzemionki amorficznej.

(12 zastrzeżeń)



AI (21) 350921 (22)199903 31 7(51) C01F 11/18
 (86) 1999 03 31 PCT/US99/06853
 (87) 2000 10 05 WO00/58217 PCT Gazette nr 40/00

(71) MINERALS TECHNOLOGIES INC., Nowy Jork, US

(72) Deutsch Donald Richard, Wise Kenneth James

(54) **Sposób wytwarzania sypkich cząstek węglanu wapnia**

(57) Sposób wytwarzania sypkich cząstek węglanu wapnia polega na tym, że sporządza się wodną zawiesinę wodorotlenku wapnia zawierającą węglowodany, nasycza się wodną zawiesinę wodorotlenku wapnia gazowym dwutlenkiem węgla, utrzymując wybraną początkową temperaturę nasycania gazowym dwutlenkiem węgla. Produkt stanowią sypkie cząstki węglanu wapnia, szczególnie przydatne w farbách, tworzywach sztucznych, do powlekania papieru, do napędzania papieru, a ze względu na poziom czystości cząstek węglanu wapnia można je stosować w kosmetykach, środkach farmaceutycznych i w środkach spożywczych.

(15 zastrzeżeń)

AI (21) 349017 (22)2001 08 01 7(51) C02F 1/52

(71) **PROJPRZEM-EKO** Spółka z o.o., Zamość k/Bydgoszczy

(72) Zabłocki Lech, Merda Jacek, Żak Sławomir

(54) **Sposób podczyszczania ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób podczyszczania ścieków, zwłaszcza ścieków powstających w procesach przetwarzania materiału zwierzęcego i roślinnego oraz produkcji tłuszczów stałych i półpłynnych, w których zastosowano wodę.

Istotą wynalazku jest to, że do strumienia ścieków wprowadzone są w sposób ciągły lub periodyczny sole żelaza (II), korzystnie siarczan lub chlorek, korzystnie w postaci roztworu wodnego w takiej ilości, aby zawartość czystego żelaza stanowiła co najwyżej 1,5 % masy zawartych związków tłuszczowych, a następnie dodany zostaje nadtlenek wodoru w ilościach liczonych względem wprowadzonego żelaza w relacji molowej $[Fe]:[H_2O_2]$ odpowiednio jak 1 do 0,01-20,0 części molowych korzystnie jak 1 do 0,1 - 7,5 części molowych, po dokładnym rozprowadzeniu reagentów w całej objętości ścieku wprowadzona zostaje substancja wykazująca właściwości flokulacyjne typowe polielektrolitom, wykazująca właściwości kationowe w ilości liczonej względem sumy związków tłuszczowych nie większej niż 1,5 % suchej masy tych związków i rozprowadzona przez napowietrzanie lub za pomocą pary wodnej równomiernie w całej objętości ścieku.

(1 zastrzeżenie)

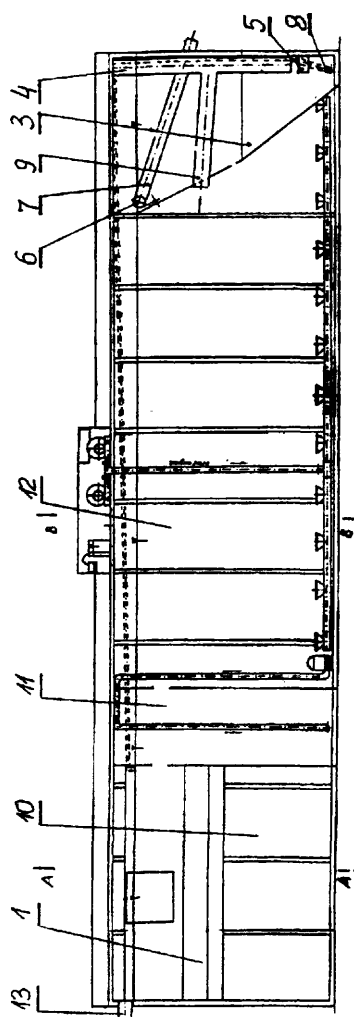
AI (21) 349021 (22)2001 08 01 7(51) C02F 3/12

(75) Jankowski Marek, Szczecin

(54) **Kontenerowa oczyszczalnia ścieków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kontenerowa oczyszczalnia ścieków, przeznaczona zwłaszcza dla małych osiedli mieszkaniowych. Kontenerowa oczyszczalnia ścieków charakteryzuje się tym, że osadnik wstępny (1) ma formę przepływowego koryta, zwężającego się w części dolnej, z usytuowaną szczeliną przelotową natomiast osadnik wtórny (3) stanowi komora, która w przekroju pionowym ma kształt leja, z usytuowanym kolektorem centralnym (4) i pompą mamutową (8). Pod kolektorem centralnym (4) osadzona jest odbojnica (5). W górnej części osadnika wtórnego (3) osadzone jest koryto przepływowe z pilastym przelewem (6), połączone z kolektorem spustowym (7).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 355273 (22)20020731 7(51) C03B 9/41

(31) 01 919705 (32) 2001 08 01 (33) US

(71) Owens-Brockway Glass Container Inc., Toledo, US

(72) Gerber Stephen M., Nickey George A., Wendt Noel D.

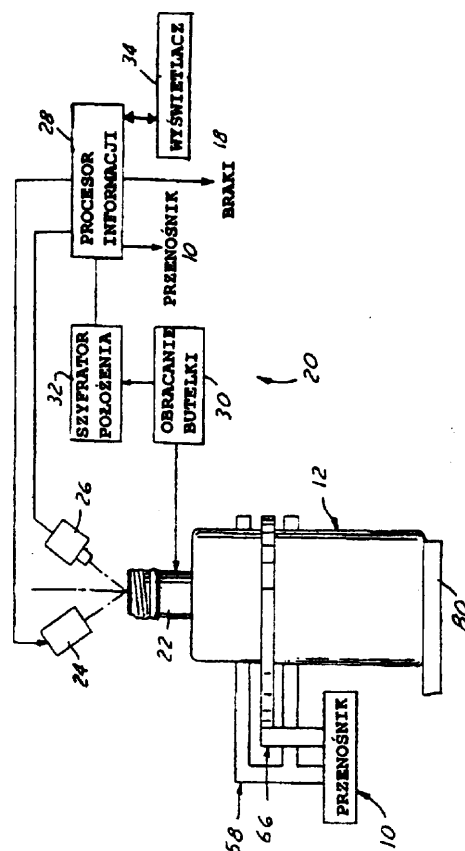
(54) Sposób i urządzenie do kontroli nieokrągłych pojemników

(57) Urządzenie do kontroli pojemników (12) zawiera parę nośników, połączonych z silnikami dla niezależnego obracania każdego z nich na wspólnej osi.

Na nośnikach są zamocowane liczne półokrągłe palce chwytakowe (58, 66), dosuwane do siebie i odsuwane od siebie poprzez sterowanie obrotu nośników. Palce szeroko odsuwają się od siebie dla ujęcia nieokrągłych pojemników na stanowisku doprowadzenia oraz usunięcia pojemników na stanowisku odprowadzenia i na stanowisku (18) odrzucenia braków. W celu przenoszenia pojemników pomiędzy stanowiskami palce zbliżają się do siebie ciasno chwytając pojemniki przenoszone ruchem podziałowym, a sprężyny usytuowane na jednym z nośników sprężyste dosuwają związane palce w kierunku palców na przeciwnym nośniku w zależności od zmian wymiarowych poszczególnych pojemników.

Na stanowiskach kontrolnych palce odsuwają się nieco od siebie, lecz pozostają razem, tworząc kołowy obwód obejmujący nieokrągły korpus i ograniczający korpus pojemnika podczas obracania. Pojemnik można obracać za pomocą rolki (30), połączonej z cylindryczną główką butelki.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 355367 (22) 2002 08 06 7(51) C03B 18/22

(31)01 923638 (32) 2001 08 07 (33) US

(71) OWENS- BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Toledo, US

(72) Mace Douglas K.

(54) Sposób i układ do uzdatniania powietrza chłodzącego poprzez regulację jego temperatury i doprowadzania uzdatnionego powietrza chłodzącego do form urządzenia do formowania wyrobów szklanych

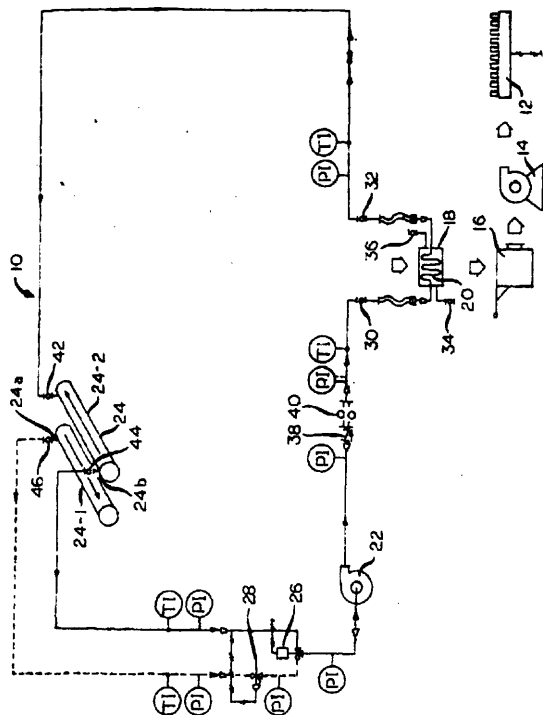
(57) Temperatura powietrza chłodzącego płynącego do rozdzielacza powietrza chłodzącego (12) w celu skierowania go do form urządzenia do wytwarzania szkła jest regulowana przez przepuszczanie nieuzdatnionego powietrza przez wymiennik ciepła (18), w którym następuje pośrednia wymiana ciepła z wodą płynącą przez węzownicę (20), umieszczoną w wymienniku ciepła (18), po czym uzdatnione powietrze z wymiennika ciepła (18) jest przepuszczane przez dmuchawę (14) w celu dostarczenia do rozdzielacza. Woda służąca do uzdatniania powietrza płynącego przez wymiennik ciepła (18) jest pompowana za pomocą pompy (22) z chłodni kominowej (24), wykorzystywanej w zakładzie wytwarzania szkła. Pobiera się wodę o pierwszej temperaturze z pierwszego wylotu chłodni kominowej (24) albo wodę o drugiej temperaturze z drugiego wylotu chłodni kominowej (24) albo jest mieszaniną wody z pierwszego wylotu i drugiego wylotu.

W pierwszym przykładzie wykonania, woda z pierwszego wylotu i woda z drugiego wylotu są przepuszczane przez sterowany termicznie trójdrożny zawór mieszający (26) przed dostarczeniem do pompy (22) w celu dostarczenia do wymiennika ciepła (18).

W drugim przykładzie wykonania woda z wylotu chłodni kominowej jest dostarczana do pompy, a następnie do sterowanego termicznie trójdrożnego zaworu w celu dostarczenia do wymiennika ciepła lub w celu cofnięcia do miejsca przed pompą. W drugim przykładzie wykonania powietrze z dmuchawy jest również przepuszczane przez drugi wymiennik ciepła przed dostarczeniem do rozdzielacza powietrza chłodzącego, a jego

temperatura jest zmieniana w drugim wymienniku ciepła, w którym następuje wymiana ciepła z wodą płynącą przez węzownicę w drugim wymienniku ciepła. W tym przykładzie wykonania woda płynie z chłodni kominowej do węzownicy drugiego wymiennika ciepła, zaś sterowany termicznie dwudrożny zawór jest umieszczony na przewodzie między chłodnią kominową a drugim wymiennikiem ciepła w celu regulowania szybkości wody płynącej przez drugi wymiennik ciepła.

(9 zastrzeżeń)



w fertygacji upraw pomidorów i ogórków szklarniowych w podłożach mineralnych.

Wyżej wymienione nawozy mają pH w granicach od 0,3 do 0,5. Kwas fosforowy znajdujący się w azotanach stanowi jednocześnie źródło fosforu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350889 (22) 2000 04 07 7(51) C07B 59/00
C07C 229/08
C07K 1/13
C12P 21/00

(31)99 289517 (32)1999 04 09 (33) US

(86) 2000 04 07 PCT/US00/09296

(87) 2000 10 19 WO00/61525 PCT Gazette nr 42/00

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Fesik Stephen W., Augeri David J.

(54) **Białka, aminokwasy i ich prekursorzy biochemiczne wyznakowane izotopowo specyficznie wobec miejsca**

(57) Ujawniono specyficznie wobec miejsca izotopowo wyznakowaną walinę, teucynę i izoleucynę oraz biosyntetyczne prekursorzy tych aminokwasów. Aminokwasy znakuje się ^{13}C lub ^{14}C przy atomie(mach) węgla grupy metylowej najbardziej oddalonym od grupy karboksylowej.

Ujawniono również biochemiczne prekursorzy tych wyznakowanych aminokwasów, kwas 2-keto-4- ^{13}C -masłowy, w którym n wynosi 13 lub 14 i kwas 2-keto-3- ^{13}C -metylo-4- ^{13}C -masłowy, w którym n wynosi albo 13 albo 14.

Ujawniono również białka, fragmenty białek i polipeptydy zawierające te specyficznie wobec miejsca izotopowo wyznakowane aminokwasy oraz sposoby przygotowywania prekursorów biochemicznych, aminokwasów, białek, fragmentów białek i polipeptydów.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 355008 (22) 2002 07 11 7(51) C04B 38/00

(31)01 10137231 (32) 2001 07 30 (33) DE

(71) TUB AG Trass-, Zement-und Steinwerke GmbH, Kraft, DE

(72) Hamann Dietmar, Simon Walter W.

(54) **Zaprawa na średniowysoką warstwę podłoża do układania wielkoformatowych płyt posadzkowych, sposób zarabiania mieszanki zaprawy na średniowysoką warstwę podłoża do układania wielkoformatowych płyt posadzkowych i zastosowanie zaprawy uzyskanej tym sposobem**

(57) W celu ulepszenia układania wielkoformatowych płyt posadzkowych, w szczególności ciężkich płyt z kamienia naturalnego, zaprawę na podłoża średnie o nadbudowie od 10 do 25 mm, która zawiera środek wiążący, dodatek minerałów o dużej gęstości i kruszywo lekkie o kruchym ziarnie, modyfikuje się tak, że dodatek lekkiego kruszywa ma uziarnienie 0,5 do 2,5 mm i stosuje się go w ilości od 20 do 120 kg/tonę.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 349055 (22) 2001 08 03 7(51) C05C 1/00

(75) Okoń Roman, Garwolin; Okoń Tomasz, Garwolin

(54) **Zastosowanie w procesie nawożenia roślin płynnych azotanów zakwaszonych kwasem fosforowym**

(57) Kwaśne płynne azotany wapniowy i wapniowo-magnezowy, zakwaszone kwasem fosforowym, mają zastosowanie

A1 (21) 349079 (22) 2001 08 07 7(51) C07C 37/16
B01J 19/26

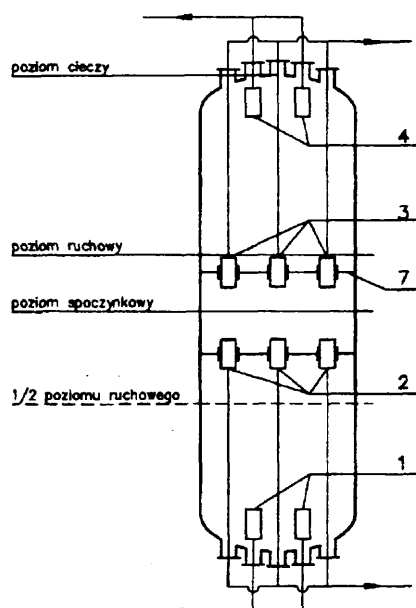
(71) Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; Petro
Carbo Chem S.A., Gliwice

(72) Kiedik Maciej, Kołt Józef, Pokorska Zofia,
Szymański Kazimierz, Kościuk Ryszard,
Rzodeczko Anna, Matyja Stanisław,
Rdesińska-Ćwik Teresa, Kałędowska
Małgorzata

(54) **Reaktor do prowadzenia reakcji otrzymywania bisfenolu A**

(57) Reaktor, do prowadzenia reakcji otrzymywania bisfenolu A z fenolu i acetonu, wobec silnie kwaśnego kationitu zawierającego chemicznie związany promotor reakcji w roli katalizatora, przy przepływie mieszaniny reakcyjnej w kierunku od dołu do góry przez złożę katalizatora, posiada cztery układy elementów filtracyjnych, wprowadzonych przez króćce w dennicach aparatu, z których dwa układy (2) i (3) znajdują się w górnej połowie złoża katalizatora i są zabezpieczone przed bocznym przemieszczaniem, a pozostałe dwa układy (1) i (4) znajdują się przy dolnej i górnej dennicy aparatu. Korzystnie elementami filtracyjnymi są szczelinowe dysze filtracyjne (5) w ilości takiej, aby na 1 nr poziomego przekroju reaktora przypadała co najmniej jedna dysza oraz korzystnie złożę katalizatora posiada dodatek inerte-go materiału ziarnistego o ciężarze właściwym mniejszym od ciężaru właściwego katalizatora w warunkach reakcji, korzystnie o ciężarze właściwym mniejszym od ciężaru właściwego mieszaniny reakcyjnej albo dodatek słabo zasadowego anionitu o ciężarze właściwym mniejszym od ciężaru właściwego katalizatora w warunkach reakcji.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 350801 (22) 2000 03 29 7(51) C07C 51/21
C07C 51/31

- (31)99 9904203 (32)1999 03 30 (33) FR
(86) 2000 03 29 PCT/FR00/00786
(87) 2000 10 12 WO00/59858 PCT Gazette nr 41/00
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES,
Saint-Fons, FR
(72) Fache Eric, Costantini Michel
(54) **Sposób utleniania węglowodorów, alkoholi
i ketonów**

(57) Sposób obejmujący utlenianie węglowodoru, alkoholu i/lub ketonu do kwasu karboksylowego przy użyciu tlenu lub gazu zawierającego tlen, w fazie ciekłej i w obecności katalizatora rozpuszczonego w mieszaninie reakcyjnej, charakteryzuje się tym, że stosuje się katalizator zawierający rozpuszczalny związek manganu i co najmniej jeden rozpuszczalny związek chromu.

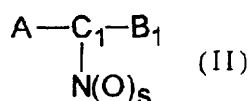
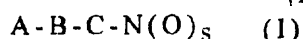
(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 350777 (22) 2000 04 11 7(51) C07C 203/04
C07C 327/34
C07D 209/28
A61K 31/21

- (31)99MI 753 (32)1999 04 13 (33) IT
(86) 2000 04 11 PCT/EP00/03234
(87)20001019 WO00/61537 PCT Gazette nr 42/00
(71) NICOX S.A., Paris, FR
(72) Del Doldato Piero
(54) **Związki farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki lub ich sole o wzorach ogólnych (I) i (II), w których s jest liczbą całkowitą równą 1 lub 2, korzystnie s = 2; A oznacza rodnik leku i jest taki że spełnia testy farmakologiczne, C i C₁ oznaczają dwa rodniki dwuwartościowe. Prelursory rodników B i B₁ są takie, że spełniają testy farmakologiczne opisane w opisie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350924 (22) 2000 03 31 7(51) C07C 217/24
C07C 215/64
A61K 31/135
A61P 25/06
A61P 25/24

- (31) 99 60127938 (32) 1999 04 06 (33) US
99 60167906 1999 11 30 US
(86) 2000 03 31 PCT/US00/08705
(87)20001012 WO00/59851 PCT Gazette nr 41/00
(71) SEPRACOR INC., Marlborough, US
(72) Jerussi Thomas P., US; Senanayake Chrisantha H., LK
(54) **Pochodne wenlafaksyny oraz sposoby
ich wytwarzania i stosowania**

(57) Ujawniono sposoby wytwarzania i kompozycje obejmujące pochodne wenlafaksyny. Ujawniono również sposoby leczenia i zapobiegania chorobom i zaburzeniom obejmującym, ale bez ograniczenia, psychozy maniakalno-depresyjne, takie jak depresja, zaburzenia dwubiegunowe i maniakalne, zaburzenie braku uwagi z nadruchliwością, chorobę Parkinsona, epilepsję, zaburzenia czynnościowe mózgu, otyłość i przybór wagi, nietrzymanie, otępienie i pokrewne zaburzenia.

(59 zastrzeżeń)

A1 (21) 349109 (22) 2001 08 08 7(51) C07C 249/02

- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(72) Sztyk Edward, Surdykowski Andrzej, Barwiolek Magdalena
(54) **Nowe asymetryczne optycznie czynne zasady
Schiffa oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych asymetrycznych optycznie czynnych zasad Schiffa oraz sposobu ich wytwarzania. Kompleksy tych zasad z metalami przejściowymi stanowią grupę nowych katalizatorów mających zastosowanie w reakcjach utleniania węglowodorów oraz w syntezie stereoselektywnej leków i produktów organicznych. Istotą wynalazku są nowe optycznie czynne zasady Schiffa o ogólnym wzorze (-)chxn(3,5-tetrabutylbaH)-(X-mbaH), w którym (-)chxn oznacza (1R,2R)-(-)-transcykloheksanodiaminę, X-mbaH oznacza 2-hydroksy-3-metoksybenzaldehyd lub 2-hydroksy-5-metoksybenzaldehyd. Sposób wytwarzania nowych zasad Schiffa polega na tym, że (1R, 2R)-(-)-trans-cykloheksanodiaminę poddaje się reakcji z 2-hydroksy-3-metoksy-benzaldehydem lub z 2-hydroksy-5-metoksybenzaldehydem w obecności chloroformu, a następnie chiralną połówkę uzyskanej zasady Schiffa poddaje się reakcji z 2-hydroksy-3,5-ditertbutylobenzaldehydem w obecności etanolu w temperaturze 343 K, po czym otrzymany produkt zateżę się oddzieli, przemyci i suszy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350802 (22) 2000 03 29 7(51) C07C 253/30
C07C 255/24

- (31)99 9904206 (32)1999 03 30 (33) FR
(86) 2000 03 29 PCT/FR00/00787
(87) 2000 10 12 WO00/59870 PCT Gazette nr 41/00
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES,
Saint-Fons, FR
(72) Dallemer Frédéric, Seigneurin Aline
(54) **Sposób połowicznego uwodorniania dln i tryli
do aminonitryli**

(57) Wynalazek dotyczy połowicznego uwodorniania dinitryli w celu wytworzenia aminonitryli, w obecności katalizatora zawierającego ruten nałożony na nośniku w postaci sadzy typu sadzy acetylenowej.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 350827 (22) 2000 03 17 7(51) C07C 253/30
C07C 255/25
C07D 295/14

(31)99 19913995 (32)1999 03 29 (33) DE

(86) 2000 03 17 PCT/EP00/02378

(87) 2000 10 05 WO00/58273 PCT Gazette nr 40/00

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE

(72) Schönherr Michael, Kinder Hans-Jürgen,
Mundinger Klaus, Schürmann Gregor

**(54) Sposób wytwarzania granulowanych soli
N-alkiloamonioacetonitrylu**

(57) Wynalazek dotyczy ulepszonego sposobu wytwarzania granulowanych soli N-alkiloamonioacetonitrylu o wzorze I, $R^1R^2R^3R^4-CR^5R^6-CN$ Y, w którym R^1-R^6 oznaczają atomy wodoru lub grupę organiczną a Y oznacza anion siarczanowy lub wodorosiarczanowy, z wodnego roztworu **związku** o wzorze $R^2R^3R^4R^5-CR^6R^7-CN$ R^8O-SO_2-O , w którym R^8 oznacza C_1-C_4 -alkil, polegający na tym, że roztwór **związku** o wzorze II odparowuje się w temperaturze **80-250°C** pod ciśnieniem od 10 mbarów do 2 barów, pozwala się by powstały stop zestalił się, przy czym w trakcie odparowywania lub po odparowaniu można dodawać zwykłe nośniki **lub** substancje pomocnicze i otrzymany zestalony związek I przeprowadza się w żądaną postać granulowaną.
(10 zastrzeżeń)

A1 (21)350786 (22) 1999 12 29 7(51) C07C 323/00
A61K 31/10
A61P 19/00

(31)98 222491 (32) 1998 12 29 (33) US

(86) 1999 12 29 PCT/US99/31162

(87) 2000 07 06 WO00/39081 PCT Gazette nr 27/00

(71) ABBOTT LABORATORIES, Abbott Park, US

(72) Link James, Liu Gang, Pei Zhonghua, Von Geldern Tom, Winn Martin, Xin Zhili, Boyd Steven A., Jae Hwan-Soo, Lynch John K., Zhu Gui-Dong, Freeman Jennifer C, Gunawardana Indrani W., Staeger Michael A.

**(54) Związki hamujące przyleganie komórkowe,
przeciwzapalne i immunosupresyjne**

(57) Wynalazek dotyczy nowych związków - sulfidów **diarylo-**wych podstawionych resztą **cynamidową**, które są użyteczne do leczenia chorób zapalnych i **immunizacyjnych**, kompozycji farmaceutycznych zawierających takie związki oraz sposobów hamowania zapalenia lub zmniejszenia odpowiedzi układu odpornościowego u ssaków.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 349106 (22) 2001 08 08 7(51) C07C 323/43
C07C 319/20

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Nowakowski Jerzy

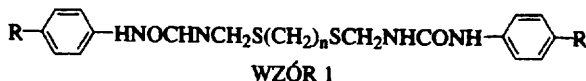
**(54) N-fenylodimoczniki z ugrupowaniem
metyleno- lub etylenoditioeterowym
oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe N-fenylodimoczniki z ugrupowaniem **metyleno-** lub etylenoditioeterowym o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom chloru, bromu, grupę metylową lub **metoksyłową**, zaś n oznacza liczbę całkowitą 1 lub 2. Związki te odznaczają się aktywnością insektycydową.

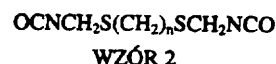
Sposób wytwarzania **N-fenylodimoczników** z ugrupowaniem metyleno lub etylenoditioeterowym o ogólnym wzorze 1, w którym R oraz n posiadają wyżej podane znaczenie, polega na tym, że diizocyjaniany alifatyczne o ogólnym wzorze 2, w którym n ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z aminami aro-

matycznymi o ogólnym wzorze 3, w którym R posiada wyżej podane znaczenie, w roztworze inertynego rozpuszczalnika organicznego, w temperaturze pokojowej, w atmosferze gazu obojętnego. Jako inertyny rozpuszczalnik organiczny stosuje się eter dietylowy, a jako gaz obojętny azot.

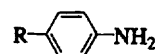
(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2



WZÓR 3

A1 (21) 349108 (22) 2001 08 08 7(51) C07C 323/43
C07C 319/20

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

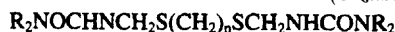
(72) Nowakowski Jerzy

**(54) N,N-dialkilodimoczniki z ugrupowaniem
metyleno- lub etylenoditioeterowym
oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowych **N,N-dialkilodimoczników** z ugrupowaniem **metyleno-** lub etylenoditioeterowym o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę metylową, etylową, propylową lub butylową, zaś n oznacza liczbę całkowitą 1 lub 2. Związki te wykazują aktywność insektycydową.

Sposób wytwarzania **N,N-dialkilodimoczników** z ugrupowaniem metyleno- lub etylenoditioeterowym o ogólnym wzorze 1, w którym R oraz n posiadają wyżej podane znaczenie, polega na tym, że diizocyjaniany alifatyczne o ogólnym wzorze 2, w którym n ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z **N,N-dialkiloaminami** alifatycznymi o ogólnym wzorze R_2NH , w którym R posiada wyżej podane znaczenie, w roztworze inertynego rozpuszczalnika organicznego, w temperaturze niższej od temperatury wrzenia stosowanej **N,N-dialkiloaminy** alifatycznej, w atmosferze gazu obojętnego. Jako inertyny rozpuszczalnik organiczny stosuje się eter **dietylowy**, a jako gaz obojętny azot.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21)349110 (22)20010808 7(51) C07C 323/43
C07C 319/20

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Nowakowski Jerzy

**(54) Dikarbaminiany z ugrupowaniem metyleno-
lub etylenoditioeterowym oraz sposób ich
wytwarzania**

(57) Wnalezek dotyczy nowych **dikarbaminianów** z ugrupowaniem **metyleno-** lub etylenoditioeterowym o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę benzylową, **fenetylową**, **2-chloroetylową** lub **2,2,2-trichloroetylową**, zaś n oznacza liczbę całkowitą 1 lub 2. Związki te wykazują aktywność herbicydową.

Sposób wytwarzania dikarbaminianów z ugrupowaniem metyleno- lub etylenoditioeterowym o ogólnym wzorze 1, w którym R oraz n posiadają wyżej podane znaczenie, polega na tym, że diizocyjaniany alifatyczne o ogólnym wzorze 2, w którym n ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z alkoholami **aromatyczno-alifatycznymi** lub chloroalifatycznymi o ogólnym

wzorze R-OH, w którym R posiada wyżej podane znaczenie, w roztworze inertnego rozpuszczalnika organicznego, w temperaturze wrzenia mieszaniny reakcyjnej, w atmosferze gazu obojętnego. Jako inertny rozpuszczalnik organiczny stosuje się toluen, a jako gaz obojętny azot.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) 350903 (22) 2000 03 02 7(51) C07C 331/28
C07B 53/00
A61K 49/00

(31) 99 261207 (32) 1999 03 03 (33) US

(86) 2000 03 02 PCT/US00/05433

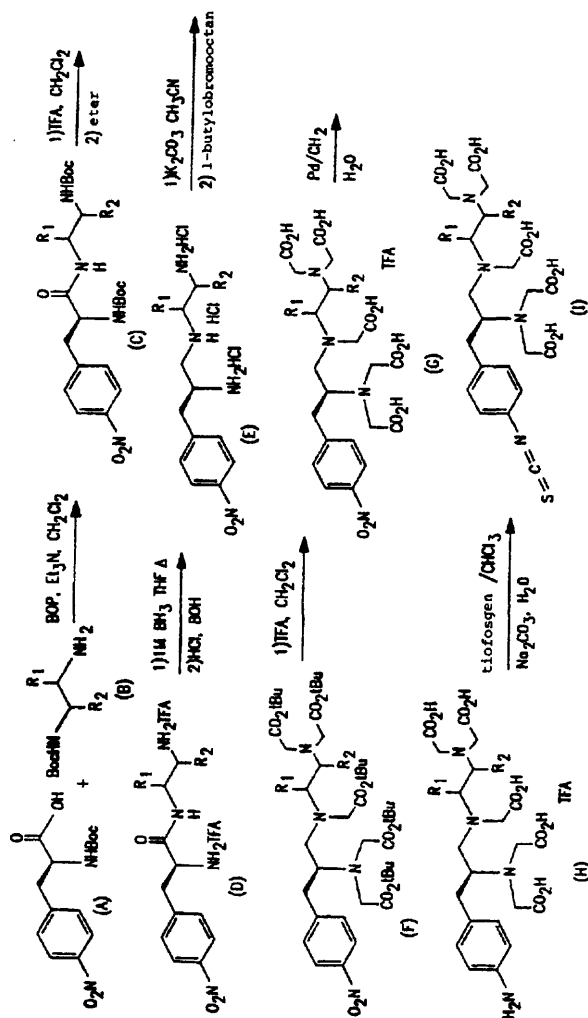
(87) 20000908 WO00/51976 PCT Gazette nr 36/00

(71) IDEC PHARMACEUTICALS
CORPORATION, San Diego, US

(72) Chinn Paul, Gyorkos Albert, Labarre Michael J.,
Ruhl Steve, Ryskamp Thomas

(54) Regioselektywna synteza pochodnych DTPA

(57) Wynałazek dotyczy sposobu wysokowydajnej regioselektywnej syntezy pochodnych DTPA, użytecznych jako czynniki chelatujące w radioimmunoterapii i obrazowaniu. Sposób ten eliminuje potrzebę oddzielania związków pośrednich przy użyciu chromatografii jonowymiennej.



Ponadto, jako że sposób ten daje pojedynczy regioizomer chelatu, zastrzega on regiospecyficzną syntezę żądanych chelatów użytecznych jako czynniki radioznakujące. Ujawniono m.in. schemat procesu regiospecyficznej syntezy pochodnych DTPA przedstawiony niżej.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) 350915 (22) 2000 02 24 7(51) C07D 213/89
A61K 31/44
A61P 3/10

(31) 99 9900475 (32) 1999 02 26 (33) HU

(86) 2000 02 24 PCT/HU00/00015

(87) 2000 08 31 WO00/50403 PCT Gazette nr 35/00

(71) BIOREX KUTATÓ ÉS FEJLESZTŐ RT.,
Veszprém-Szabadságpuszta, HU

(72) Kürthy Mária, Bíró Katalin, Nagy Károly,
Ürögdi László, Csáka Zita, Szilbereky Jenő,
Mogyorósi Taraás, Török Magdolna, Komáromi
András, Márványos Ede, Barabás Mihály,
Kardos Mihályné, Nagy Zoltan, Korányi László,
Nagy Melinda

(54) Chlorek 1-tlenku
N-[2-hidroksy-3-(1-piperydynylo)propoksy]-
pirydyno-3-karboksymidolu oraz jego
zastosowanie w leczeniu oporności na
insulinę

(57) Wynałazek dotyczy chlorku 1-tlenku N-[2-hidroksy-3-(1-piperydynylo)propoksy]pyrydyno-3-karboksymidolu, jego stereoizomerów i ich soli addycyjnych z kwasami, zawierających je środków farmaceutycznych, zastosowania tych związków w leczeniu patologicznej oporności na insulinę i stanów patologicznych z nią związanych, drogą jednoczesnego leczenia i profilaktyki przewlekłych powikłań powodowanych przez cukrzycę, a zwłaszcza retynopatii, neuropatii, nefropatii i/lub z jednoczesnym zwiększeniem patologicznie zmniejszonej obwodowej neuroregeneracji powodowanej przez cukrzycę i sposobów leczenia.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350900 (22) 200003 20 7(51) C07D 233/54
C07D 249/12
C07D 403/00
A61K 31/41

(31) 99 60127745 (32) 1999 04 05 (33) US

(86) 2000 03 20 PCT/US00/07417

(87) 2000 10 12 WO00/59506 PCT Gazette nr 41/00

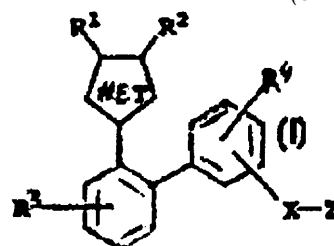
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY,
Princeton, US

(72) Robl Jeffrey A., Sulsky Richard B., Magnin
David R.

(54) Bifenyle zawierające grupy heterocykliczne
jako inhibitory aP2 i ich zastosowanie

(57) Ujawniono związki hamujące aP2, o ogólnym wzorze (I). Ujawniono także m.in. sposób leczenia chorób, w tym cukrzycy i chorób pokrewnych, szczególnie cukrzycy typu II, z zastosowaniem takiego inhibitora aP2 lub kombinacji takiego inhibitora aP2 i innego środka.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21)350884 (22)20000316 7(51) C07D 241/44
C07D 498/04
C07D 401/14
C07D 239/42
C07D 451/02
C07D 471/04
C07D 491/10
C07D 487/04
C07D 409/12
C07D 405/12
C07D 491/04
C07D 401/04
A61K 31/505
A61P 3/10

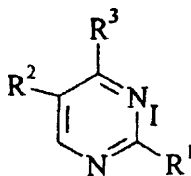
(31) 99 60127437 (32) 1999 04 01 (33) US
(86), 2000 03 16 PCT/IB00/00296
(87)20001012 WO00/59510 PCT Gazette nr 41/00

(71) PFIZER PRODUCTS INC., Groton, US
(72) Chu-Moyer Margaret Yuhua, Murry Jerry
Anthony, Mylari Banavara Lakshman,
Zembrowski William James

(54) **Aminopirymidyny jako inhibitory dehydrogenazy sorbitolowej**

(57) Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających takie związki, sposobu hamowania dehydrogenazy sorbitolowej i sposobów leczenia lub profilaktyki cukrzycy i powikłań cukrzycowych, zwłaszcza neuropatii cukrzycowej, netropatii cukrzycowej, mikroangiopatii cukrzycowej, makroangiopatii cukrzycowej i kardiomiopatii cukrzycowej przez podawanie takich związków ssakowi choremu na cukrzycę i narażonemu w związku z tym na takie powikłania. Wynalazek dotyczy także środków farmaceutycznych zawierających połączenie związku o wzorze (I) z inhibitorem reduktazy aldozowej, środków farmaceutycznych zawierających połączenie związku o wzorze (I) z inhibitorem NHE-1, środków farmaceutycznych zawierających związek o wzorze (I) i inhibitor fosforylasy glikogenowej sposobów leczenia lub profilaktyki z użyciem tych środków, dotyczy także pewnych związków pośrednich stosowanych do wytwarzania związków o wzorze (I) i sposobów wytwarzania takich związków pośrednich.

(75 zastrzeżeń)



A1 (21) 350853 (22) 2000 02 10 7(51) C07D 251/38
C07D 413/04
A01N 43/64
A01N 43/76

(31) 99 19907649 (32) 1999 02 23 (33) DE
(86) 2000 02 10 PCT/EP00/01072
(87) 2000 08 31 WO00/50409 PCT Gazette nr 35/00

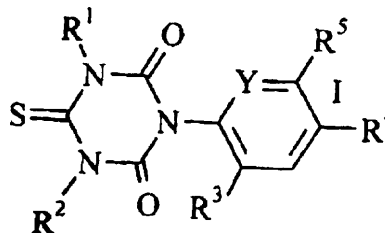
(71) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT,
Ludwigshafen, DE
(72) Menke Olaf, Sagasser Ingo, Hamprecht Gerhard,
Reinhard Robert, Zagar Cyrill, Westphalen
Karl-Otto, Otten Martina, Walter Helmut

(54) **1-Arylo-1,3,5-triazyno-4-tiono-2,6-diony, ich wytwarzanie i ich zastosowanie jako herbicydów**

(57) Ujawniono nowe 1-arylo-4-tiotriazyny o wzorze I, w którym R¹ oznacza H, NH₂, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil; R² oz-

nacza H, NH₂, C₁-C₄-alkil, C₁-C₄-chlorowcoalkil; R³ oznacza H, atom chlorowca; R⁴ oznacza CN, atom chlorowca; Y oznacza atom azotu, metylen albo razem z R⁵ oznacza mostek >C-O-C(R⁶)=N-; R⁶ oznacza H, atom chlorowca, podstawiony lub niepodstawiony C₁-C₆-alkil, C₃-C₆-alkenyl, C₃-C₆-alkinyl, C₁-C₆-alkoksyl, C₃-C₆-alkenyloksyl, C₃-C₆-alkinyloksyl, C₃-C₆-cykloalkil lub C₃-C₆-cykloalkoksy; ich soie i etery enoli, wytwarzanie nowych związków o wzorze I i ich użycie jako herbicydów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21)350911 (22)200003 17 7(51) C07D 263/32
C07D 307/20
C07C 275/34
A61K 31/421

(31) 99 60125507 (32) 1999 03 19 (33) US
00 60174882 2000 01 07 US

(86) 2000 03 17 PCT/US00/07129

(87) 2000 09 28 WO00/56331 PCT Gazette nr 39/00

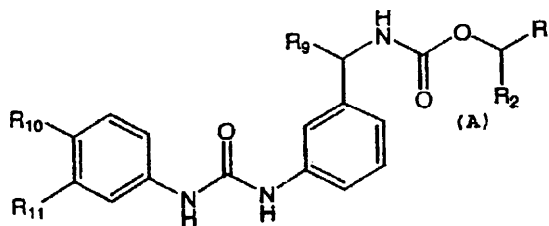
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS
INCORPORATED, Cambridge, US

(72) Stamos Dean, Trudeau Martin, Bethiel Scott,
Badia Michael, Saunders Jeffrey

(54) **Inhibitory enzymu IMPDH**

(57) wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (A), które hamują IMPDH. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje farmaceutyczne zawierające te związki. Związki i kompozycje farmaceutyczne są szczególnie odpowiednie do hamowania aktywności enzymatycznej IMPDH, a zatem mogą być korzystnie stosowane jako środki terapeutyczne do leczenia chorób związanych z IMPDH. W zakres wynalazku wchodzi również sposoby hamowania aktywności IMPDH przy użyciu związków według wynalazku i spokrewnionych z nimi związków.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 350926 (22) 2000 03 15 7(51) C07D 263/56
C07D 213/40
A61K 31/42
A61P 37/00

(31) 99 60124421 (32) 1999 03 15 (33) US
(86) 2000 03 15 PCT/US00/06885

(87) 2000 09 21 WO00/55144 PCT Gazette nr 38/00

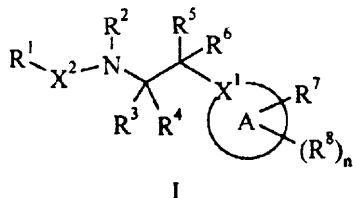
(71) AXYS PHARMACEUTICALS, INC., South
San Francisco, US

(72) Link John O., Martelli Arnold J., Martichonok
Valeri, Patterson John W., Saunders Oliver L.,
Zipfel Sheila

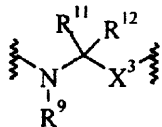
(54) Pochodne aminowe jako inhibitory proteaz

(57) Wynalazek dotyczy nowych **związków** będących inhibitorami proteaz cysteinowych, ich farmaceutycznie dopuszczalnych soli i **N-tlenków**, ich zastosowania jako środków leczniczych oraz sposobów ich wytwarzania. W jednej konkretnej postaci wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze **I**, w którym A oznacza pierścień heteromonocykliczny zawierający 5 lub 6 atomów tworzących pierścień albo skondensowany heteropolicykliczny układ pierścieniowy zawierający 8-14 atomów tworzących pierścień, przy czym każdy pierścień zawiera 5-7 atomów, X' oznacza atom węgla pierścienia, a każdy atom pierścienia inny niż X' stanowi atom węgla lub heteroatom, z tym, że (i) co **namniej** jeden atom pierścienia stanowi heteroatom i (ii) gdy A oznacza grupę heteromonocykliczną zawierającą 5 atomów tworzących pierścień, nie więcej niż dwa atomy w pierścieniu stanowiącym A stanowią heteroatomy; n oznacza 0, 1, 2 lub 3, X' oznacza =C- lub -CH-, X² oznacza wiązanie lub dwuwartościową grupę o wzorze (a) lub (b).

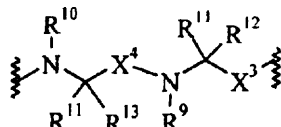
(53 zastrzeżenia)



I



(a)



(b)

A1 (21) 350845 (22)200003 23 7(51) C07D 295/00
C07D 401/02
A61K 31/452
A61P 11/06

(31) 99 60126521 (32) 1999 03 26 (33) US
(86)200003 23 PCT/BE00/00026
(87) 2000 10 05 WO00/58295 PCT Gazette nr 40/00
(71) UCB, S.A., Bruksela, BE
(72) Scannell Ralph, US; Chatelain Pierre, BE;
Toy-Palmer Anna, US; Differding Edmond, BE;
Ellis James, US; Lassoie Marie-Agnes, BE;
Young Michelle, US; Cai Xiong, US; Hussoin
Sajjat, US; Grewal Gurmit, US; Lewis Timothy,
US

(54) Związki i sposoby leczenia astmy, alergii i zaburzeń zapalnych

(57) Wynalazek dotyczy **1,4-podstawionych** piperazyn, **1,4-podstawionych** piperydyn i **1-podstawionych 4-alkilidenylo-pi-pyrydyn**. Związki te są cząsteczkami o podwójnym działaniu, wykazującymi zarówno właściwości hamowania teukotrienów, jak i właściwości **antyhistaminergiczne**. Są użyteczne do leczenia stanów, w których należy spodziewać się udziału histaminy i/lub leukotrienu. Do tych stanów należą zwłaszcza astma, sezonowy i całoroczny alergiczny nieżyt nosa, zapalenie zatok, zapalenie spojówek, alergia pokarmowa, reakcja alergiczna na spożycie ryb **makrełowatych**, łuszczyca, pokrzywka, **świąd**, egzema, reumatoidalne zapalenie stawów, choroba zapalna jelit, przewlekła choroba czopująca płuc, choroba zakrzepowa i zapalenie ucha środkowego. Wynalazek dotyczy również sposobów leczenia astmy i nieżytu nosa, polegających na podawaniu potrzebnemu tego pacjentowi związków w ilości skutecznie łagodzącej astmę i nieżyt nosa.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 350907 (22) 2000 04 06 7(51) C07D 295/04
C07D 207/04
C07D 211/04
C07C 237/30
A61K 31/395

(31)99 9901270 (32)1999 04 09 (33) SE
00 0002330 2000 02 01 GB

(86) 2000 04 06 PCT/SE00/00663

(87) 2000 10 19 WO00/61569 PCT Gazette nr 42/00

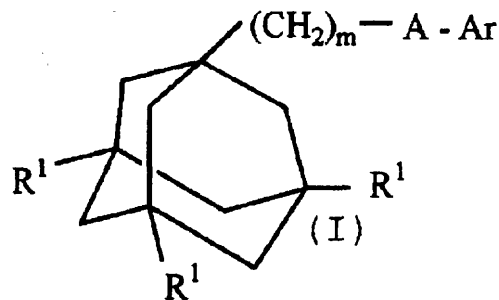
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Alcaraz Lilian, Furber Mark, Mortimore Michael

(54) Pochodne adaraantanu

(57) Wynalazek dotyczy związków o wzorze (I), sposobu ich wytwarzania, kompozycji farmaceutycznych je zawierających, sposobu wytwarzania kompozycji farmaceutycznych i ich stosowania w leczeniu, m.in. reumatoidalnego zapalenia stawów i chorób zatykających drogi oddechowe.

(16 zastrzeżeń)



(I)

A1 (21)355267 (22)2002 07 31 7(51) C07D 301/04

(31)01 10137783 (32) 2001 08 02 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Seeba Johann, DE; Nagy Anton-Joseph, US;
Völkening Stephan, DE; Wiessmeier Georg, DE**(54) Sposób wytwarzania epoksydów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania epoksydów w wyniku utleniania węglowodorów w obecności tlenu oraz co najmniej jednego środka redukującego i katalizatora polegającego na tym, że mieszaninę reakcyjną przeprowadza się przez co najmniej jedną warstwę zawierającą katalizator i przez co najmniej jedną warstwę zawierającą adsorbent, w której epoksyd ulega adsorpcji, przy czym warstwy zawierające katalizator i warstwy zawierające adsorbent są ułożone przemiennie jedna za drugą.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 355268 (22)20020731 7(51) C07D 301/04

(31)01 10137784 (32) 2001 08 02 (33) DE

(71) BAYERAKTIENGESELLSCHAFT,
Leverkusen, DE(72) Weisbeck Markus, Zurlo Christoph, Wegener
Gerhard, Schümmer Günter, Wiessmeier Georg**(54) Sposób katalitycznego częściowego utleniania węglowodorów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu katalitycznego częściowego utleniania węglowodorów w obecności tlenu i co najmniej jednego środka redukującego, polegającego na tym, że mieszaninę reakcyjną przeprowadza się przez warstwę zawierającą katalizator i umieszczoną za nią warstwę zawierającą adsorbent, w której częściowo utleniony węglowodor ulega adsorpcji.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 350803 (22)19990414 7(51) C07D 307/81
A61K 31/34
A61P 25/24

(86)19990414 PCT/DK99/00210

(87) 1999 06 24 WO99/30548 PCT Gazette nr 25/99

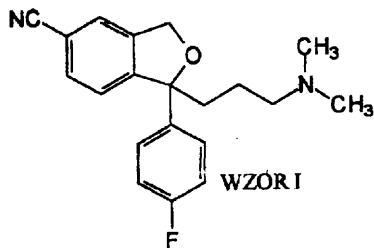
(71) H. LUNDBECK A/S, ValbyCopenhagen, DK

(72) Petersen Hans

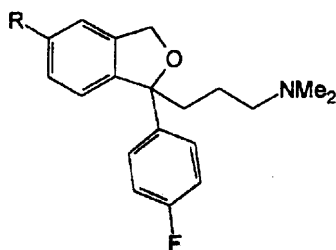
(54) Sposób wytwarzania citalopramu

(57) Sposób wytwarzania citalopramu o wzorze (I), polega na redukcyjnej hydrolizie związku o wzorze (IV), w którym R oznacza N,N-dwupodstawioną grupę amidową albo ewentualnie podstawioną grupę 4,5-dihydro-1,3-oksazol-2-ylową i przekształceniu otrzymanej pochodnej 5-formylowej w Citalopram.

(19 zastrzeżeń)



WZÓR I



WZÓR IV

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2001 12 04

A1 (21)350891 (22)200003 28 7(51) C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/416

(31) 99 60127963 (32) 1999 04 06 (33) US

(86) 2000 03 28 PCT/US00/08192

(87) 2000 10 12 WO00/59901 PCT Gazette nr 41/00

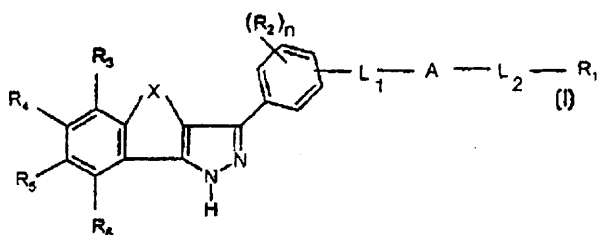
(71) KNOLL GMBH, Ludwigshafen, DE

(72) Doyle Kevin J., GB; Rafferty Paul, GB; Steele Robert W., GB; Turner Allyson, GB; Wilkins David J., GB; Arnold Lee D., US

(54) Podstawione
1,4-dihydroindeno[1,2-c]pirazole jako
inhibitory kinazy tyrozynowej

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I) i ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, które hamują aktywność kinazy białkowej, kompozycje farmaceutyczne zawierające te pirazole i sposoby wytwarzania tych pirazoli.

(30 zastrzeżeń)



A1 (21) 350904 (22) 2000 03 22 7(51) C07D 401/12
C07D 401/06
A61K 31/445

(31)99 9901117
99 9902194

(32)1999 03 26
1999 06 10

(33) SE
SE

(86) 2000 03 22 PCT/SE00/00563

(87) 2000 10 05 WO00/58305 PCT Gazette nr 40/00

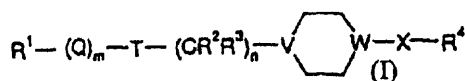
(71) ASTRAZENECA AB, Södertälje, SE

(72) Baxter Andrew, Brough Stephen, Kindon Nicholas, Mcinally Thomas, Roberts Bryan, Thorn Stephen

(54) Nowe związki

(57) Wynalazek dotyczy związków o ogólnym wzorze (I), w którym R oznacza ewentualnie podstawiony C₁-C₁₂ alkil lub ewentualnie podstawiony 3- do 10-członowy nasycony lub nienasycony układ cykliczny zawierający do dwóch pierścieni węglowych, które tworzą grupy karbonylowe i zawierający do 4 pierścieni z heteroatomami niezależnie wybranymi spośród azotu, tlenu i siarki, m oznacza 0-1; Q oznacza OCH₂, C₁-C₄-alkilen lub C₂-C₄-alkenilen; T oznacza C(O) NH lub gdy m oznacza 0, T może dodatkowo oznaczać wiązanie lub NH lub gdy m oznacza 1 i Q oznacza C₁-C₄-alkilen, T może dodatkowo oznaczać NH; n oznacza 1-4; każde R² i R³ niezależnie oznacza H lub C₁-C₄-alkil; V oznacza N, W oznacza N lub CH; X oznacza O, C(O), CH(OH), NH lub N(C₁-C₆-alkil), przy czym, gdy W oznacza N, to X oznacza albo C(O) R⁴ oznacza ewentualnie podstawiony fenyl; R⁵ i R⁶ każde niezależnie oznacza H, Ci-Ce-alkil lub hydroksy Ci-Ce-alkil lub R⁵ i R⁶ razem z atomem azotu, do którego są przyłączone, tworzą 4- do 7-członowy nasycony pierścień heterocykliczny; R⁷ i R⁸ każde niezależnie oznacza H lub C₁-C₆-alkil; i R⁹ oznacza OH lub -NR⁷R⁸; sposoby ich wytwarzania, kompozycje farmaceutyczne je zawierające i ich zastosowanie w leczeniu. Związki o wzorze (I) wykazują aktywność jako farmaceutyki w szczególności jako modulatory receptorów chemokiny.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 350917 (22) 2000 02 29 7(51) C07D 405/00
A61K 31/557

(31) 99 60122924 (32) 1999 03 05 (33) US

(86) 20000229 PCT/US00/05301

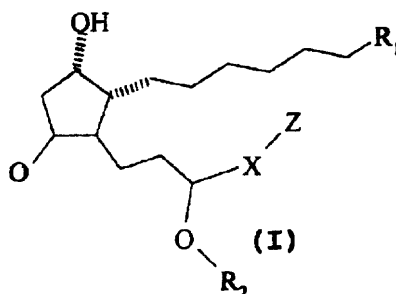
(87) 2000 09 08 WO00/51980 PCT Gazette nr 36/00

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, US

(72) deLong Mitchell Anthony, Soper David Lindsey, Wos John August, De Biswanath

(54) C₁₆nienasycone analogi prostaglandyn
selektywne względem FP

(57) Wynalazek dostarcza nowe analogi PGF, w szczególności dotyczy związków o wzorze (I). Zakres wynalazku obejmuje także izomery optyczne, diastereoizomery i enancjomery o wzorze (I) oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, biohydrolizowane amidy, estry i imidy.



Związki te są użyteczne w leczeniu różnych chorób i stanów, takich jak choroby kości i jaskra. Wynalazek dostarcza ponadto **środków** farmaceutycznych zawierających te związki, sposoby leczenia chorób kości i jaskry z użyciem tych związków lub zawierających je środków.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 350920 (22) 2000 04 18 7(51) C07D 471/04
A61K 31/4375
A61P 35/00

(31)99 295507 (32)1999 04 21 (33) US
(86) 2000 04 18 PCT/US00/10250
(87) 2000 11 09 WO00/66583 PCT Gazette nr 45/00

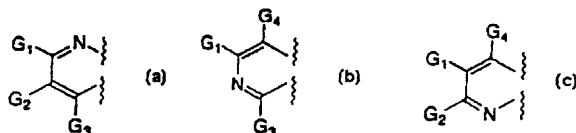
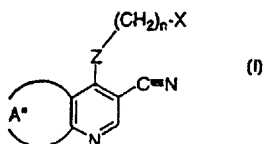
(71) AMERICAN CYANAMID COMPANY,
Madison, US

(72) Wissner Allan, Hamann Philip Ross, Yamashita Ayako

(54) **Podstawione 3-cyjano-[1,7],[1,5]
i [1,8J-naftyrydyny jako inhibitory
kinaz tyrozynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I), w którym A'' oznacza dwuwartościowe ugrupowanie o wzorze (a), (b) lub (c), które są użyteczne jako inhibitory białkowych kinaz tyrozynowych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 350899 (22) 2000 03 17 7(51) C07D 471/16
C07D 471/04
A61K 31/4375
A61P 35/00

(31)99 9903390 (32)1999 03 18 (33) FR

(86) 200003 17 PCT/FR00/00672

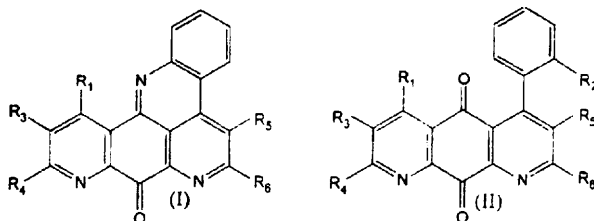
(87) 20000921 WO00/55160 PCT Gazette nr 38/00

(71) LABORATOIRE L. LAFON, Maisons Alfort, FR

(72) Deflourne Evelyne, FR; Bontemps-Subielos Nathalie, FR; Darro Francis, BE; Bastide Jean, FR; Kiss Robert, BE; Frydman Armand, FR

(54) **Kompozycja farmaceutyczna oparta o
związki poliaromatyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna, która zawiera skuteczną ilość związku wybranego spośród związków o wzorach I i II.



Związki te posiadają przydatne właściwości cytotoksyczne umożliwiające ich terapeutyczne zastosowanie jako leki przeciwnowotworowe.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350864 (22) 2000 02 11 7(51) C07D 491/00

(31) 99 60122016 (32) 1999 02 26 (33) US

(86) 2000 02 11 PCT/US00/02505

(87) 2000 08 31 WO00/50426 PCT Gazette nr 35/00

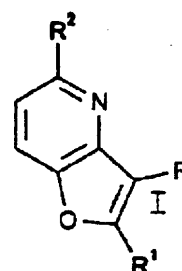
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US

(72) Filla Sandra Ann, Mathes Brian Michael

(54) Związki **agonistyczne 5-HT_{1F}**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki o ogólnym wzorze (I) i ich farmaceutyczne sole addycyjne kwasów, które są przydatne do aktywacji receptorów 5-HT_{1F} i inhibicji wyznaczania białka neuronalnego u ssaka.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 350902 (22) 2000 04 07 7(51) C07D 495/14
A61K 31/55
A61P 5/00

(31)99 9904440 (32)1999 04 09 (33) FR

(86) 2000 04 07 PCT/FR00/00881

(87) 2000 10 19 WO00/61587 PCT Gazette nr 42/00

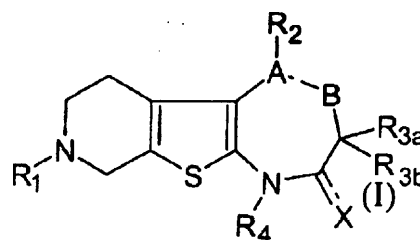
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES
(S.C.R.A.S.), Paryż, FR

(72) Liberatore Anne-Marie, Bigg Dennis

(54) **Pirydo-tieno-diazepiny, sposób ich
wytwarzania i zawierające je kompozycje
farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe **pirydo-tienodiazepiny** o wzorze ogólnym (I), metoda wytwarzania tych związków oraz kompozycje farmaceutyczne je zawierające. Diazepiny te są w szczególności odpowiednie do zastosowania w leczeniu stanów patologicznych i chorób związanych z jednym (albo kilkoma) receptorem somatostatyną.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 355358 (22) 2002 08 05 7(51) C07F 7/18

(31) 01 10137809 (32) 2001 08 06 (33) DE

01 10163941 2001 12 22 DE

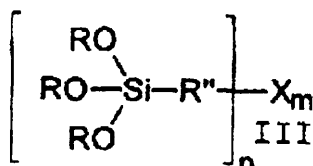
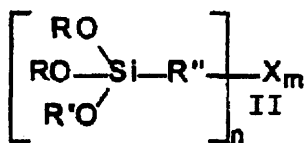
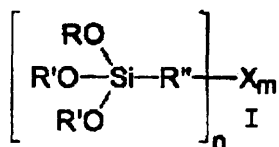
02 10223073 2002 05 24 DE

- (71) DEGUSSA AG, Düsseldorf, DE
 (72) Deschler Ulrich, Krafczyk Roland, Luginsland Hans-Detlef, Korth Karsten, Kiefer Ingo, Horn Michael
 (54) **Organiczne związki krzemu, sposób ich wytwarzania, mieszanki gumowe i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki **krzemooorganiczne** o wzorach ogólnych I i II, w których w jednym z rozwiązań R oznacza grupę metylową lub grupę etylową R' który jest taki sam lub różny, oznacza mającą **łańcuch** prosty lub rozgałęziony grupę C_9-C_{30} -alkilową lub -alkenylową, -arylową -aralkilową, grupę C_2-C_{30} -alkilopolieterową, C_2-C_{30} -alkilopolieterową albo grupę o wzorze $R''-Si$, przy czym R'' oznacza grupę C_1-C_{30} -alkilową, grupę alkenylową, aralkilową lub arylową R'' oznacza mającą łańcuch prosty lub rozgałęziony alifatyczną aromatyczną lub mieszaną, **alifatyczną/aromatyczną** grupę C_1-C_{30} -węglowodorową X oznacza grupę o wzorze $NH_{(3-n)}$, przy czym n oznacza 1, 2, 3 i m oznacza 1; grupę o wzorze $O(C=O)-R'''$, przy czym n oznacza 1 i m oznacza 1; SH, przy czym n oznacza 1 i m oznacza 1; S, przy czym n oznacza 2 i m oznacza 1-10 oraz ich mieszaniny; grupę o wzorze $S(C=O)-R'''$, przy czym n oznacza 1 i m oznacza 1 albo H, przy czym n oznacza 1 i m oznacza 1.

Sposób wytwarzania w/w związków polega na tym, że silany o wzorze ogólnym III poddaje się reakcji z alkoholami o wzorze ogólnym R'-OH z **odszczepianiem** związku o wzorze R-OH, przy czym związek o wzorze R-OH usuwa się z mieszaniny reakcyjnej w sposób ciągły przez **oddestylowywanie**. Związki **krzemooorganiczne** można używać w mieszankach gumowych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 349107 (22) 2001 08 08 7(51) C07F 17/02

- (71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
 (72) Szłyk Edward, Gołankiewicz Bożenna, Łakomska Iwona
 (54) **Nowe mieszane kompleksy platyny (II) i sposób ich wytwarzania**

(57) Ujawniono nowe kompleksy **trans-dichloro(dimetylosulfotenenek)** (6,8-dimetylo[1,5-a]-1,3,5-triazyn-4(3H)on)platyny(II) i **trans-dichloro(dimetylosulfotenenek)**(6,8-dimetylo-2-tio-2,3-dihydroimidazo[1,5-a]-1,3,5-triazyn-4(1H)on)platyny(II) o wzorze ogólnym $[PtCl_2(dmso)(L)]$, w którym L oznacza 6,8-dimetylo-2-tio-2,3-dihydroimidazo[1,5-a]-1,3,5-triazyn-4(1H)on(6,8-DiMe-2S-4O-IMT) lub 6,8-dimetylo-[1,5-a]-1,3,5-triazyn-4(3H)on(6,8-DiMe-4O-IMT), a dmso - dimetylosulfotenenek. Kompleksy te są potencjalnymi lekami **antynowotworowymi**.

Sposób wytwarzania nowych mieszanych kompleksów polega na tym, że **cis-dichlorobis(dimetylosulfotenenek)platynę** (II) o wzorze ogólnym $[PtCl_2(dmso)_2]$, w którym dmso ma wyżej podane

znaczenie, poddaje się reakcji z **6,8-dimetylo-2-tio-2,3-dihydroimidazo[1,5-a]-1,3,5-triazyn-4(1H)on(6,8-DiMe-2S-4O-IMT)** lub **6,8-dimetylo-[1,5-a]-1,3,5-triazyn-4(3H)on(6,8-DiMe-4O-IMT)** w środowisku rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, a uzyskany produkt oddziela się i oczyszcza w znany sposób. Jako rozpuszczalnik organiczny korzystnie stosuje się alkohol etylowy.

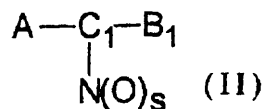
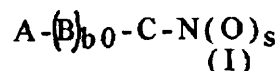
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 350775 (22) 2000 04 11 7(51) C07J 41/00
A61K 31/575

- (31)99MI 751 (32)1999 04 13 (33) IT
 (86) 2000 04 11 PCT/EP00/03238
 (87) 2000 10 19 WO00/61604 PCT Gazette nr 42/00
 (71) NICOX S.A., Paris, FR
 (72) Del Soldato Piero
 (54) **Związki farmaceutyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki **steroidowe** lub ich sole o wzorach ogólnych (I) i (II), w których **s** jest liczbą całkowitą równą 1 lub 2, korzystnie $s = 2$; $bO = 0$ lub 1; A = R, gdzie R oznacza rodnik leku steroidowego, C i C_1 oznaczają dwa rodniki dwuwartościowe. Prekursory rodników B i B_1 są takie, że spełniają testy farmakologiczne.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350855 (22) 2000 04 03 7(51) C07K 5/08
C07K 5/078
A61K 38/05
A61K 38/06
A61P 31/04

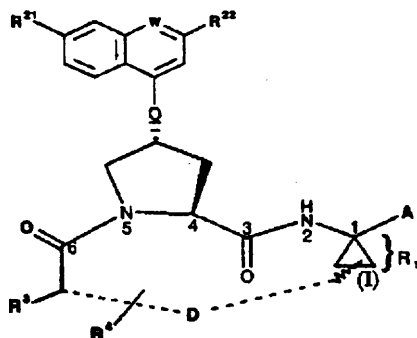
- (31) 99 60128011 (32) 1999 04 06 (33) US
 (86)20000403 PCT/CA00/00353
 (87) 2000 10 12 WO00/59929 PCT Gazette nr 41/00
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., Laval, CA
 (72) Tsantrizos Youla S., Cameron Dale R., Faucher Anne-Marie, Ghior Elise, Goudreau Nathalie, Halmos Teddy, Llinas-Brunet Montse

(54) **Peptydy makrocycliczne aktywne wobec wirusa zapalenia wątroby typu C**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki makrocycliczne o ogólnym wzorze (I), aktywne in-vitro i w testach komórkowych wobec proteazy **NS3** wirusa zapalenia wątroby typu C. **We** wzorze (I) W oznacza CH lub N; R^2 oznacza H, atom fluorowca, C_{1-6} alkil, cykloalkil, fluorowcoalkil, C_{1-6} alkoksyl, cykloalkoksyl, hydroksyl lub $N(R^{23})_2$, w którym każdy R^{23} oznacza niezależnie H, C_{1-6} alkil lub cykloalkil; R^3 oznacza H, atom fluorowca, C_{1-6} alkil, C_{3-6} cykloalkil, C_{1-6} fluorowcoalkil, C_{1-6} tioalkil, C_{1-6} alkoksyl, C_{3-6} cykloalkoksyl, C_{2-7} alkoksylalkil, C_{3-6} cykloalkil, C_6 lub C_{10} aryl lub Het, przy czym Het oznacza pięcio-, sześć- lub siedmioczłonowy, nasycony lub nienasycony heterocykl zawierający od jednego do sześciu heteroatomów wybranych spośród atomu azotu, tlenu i siarki; wymieniony cykloalkil, aryl lub Het są ewentualnie podstawione; R^3 oznacza hydroksyl, NH_2 lub grupę o wzorze $-NH-R^{31}$; D oznacza 5 do 10 **członowy** nasycony lub nienasycony łańcuch alkilenowy ewentualnie zawierający jeden do trzech

heteroatomów niezależnie wybranych spośród: O, S lub N-R⁴¹; R⁴ oznacza H lub od jednego do trzech podstawników przy dowolnym atomie węgla tego łańcucha D, wymieniony podstawnik jest niezależnie wybrany z grupy obejmującej: C₁₋₆alkil, C₁₋₆fluorowcoalkil, C₁₋₆alkoksyl, hydroksyl, atom fluorowca, aming, okso, tio lub C₁₋₆tioalkil i A oznacza amid o wzorze -C(O)-NH-R⁵, w którym R⁵ jest wybrany z grupy obejmującej C₁₋₆alkil, C₃₋₆cykloalkil, C₆ lub C₁₀ a rył lub C₇₋₁₆aryloalkil lub A oznacza kwas karboksylowy lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól lub ester.

(62 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2002 08 09

A1 (21) 350909 (22) 2000 02 09 7(51) C07K 16/28
C12N 15/13
C12N 15/62
A61K 39/395

(31)99 249011 (32)1999 02 12 (33) US
99 339596 1999 06 24 US

(86)20000209 PCT/US00/03303

(87) 2000 08 17 WO00/47625 PCT Gazette nr 33/00

(71) GENETICS INSTITUTE, INC., Cambridge, US

(72) Co Man Sung, Vasquez Maximiliano, Carreno Beatriz, Celniker Abbie Cheryl, Collins Mary, Goldman Samuel, Gray Gary S., Knight Andrea, O'Hara Denise, Rup Bonita, Veldman Geertruida M.

(54) Humanizowane immunoglobuliny reagujące z cząsteczkami B7 i sposoby leczenia

(57) Wynalazek dotyczy humanizowanych przeciwciał anty-B7-2 i anty B7-1, które obejmują region zmienny pochodzenia innego niż ludzkie i przynajmniej jedną część immunoglobuliny pochodzenia ludzkiego. Wynalazek dotyczy również m.in. sposobów leczenia różnych chorób autoimmunizacyjnych, odrzucania przeszczepu, chorób zapalnych i chorób zakaźnych przez podawanie humanizowanych przeciwciał anty-B7-2 i anty B7-1.

(80 zastrzeżeń)

A1 (21) 350923 (22) 2000 05 15 7(51) C08G 77/442

(31)99 9912073 (32)1999 05 24 (33) GB

(86) 2000 05 15 PCT/EP00/04429

(87) 2000 11 30 WO00/71607 PCT Gazette nr 48/00

(71) UNILEVER N.V., Rotterdam, NL

(72) Adams Gerald, Khoshdel Ezat, Moretta Anthony, Plant Yvonne Christine, Reid Euan Stuart

(54) Polisiloksanowe kopolimery blokowe w kompozycjach kosmetycznych i kompozycjach do higieny osobistej do nakładania miejscowego

(57) Ujawniono sposób wytwarzania polisiloksanowego kopolimeru blokowego, który zbudowany jest z jednostek o wzorze

[A], [B], w którym A stanowi blok polimeru utworzony z monomeru zdolnego do polimeryzacji rodnikowej, a B stanowi blok polisiloksanowy, przy czym sposób obejmuje etap polimeryzacji monomeru zdolnego do polimeryzacji rodnikowej w obecności inicjatora rodnikowego przenoszącego atom, w celu utworzenia polimeru z grupami funkcyjnymi na końcu, z grupą odchodzącą zdolną do nukleofilowego podstawiania przez nukleofilowe grupy końcowe z polisiloksanu i poddanie polimeru reakcji z polisiloksanem zawierającym nukleofilowe grupy końcowe w taki sposób, żeby utworzył się polisiloksanowy kopolimer blokowy na drodze reakcji podstawiania nukleofilowego odpowiednio między grupami końcowymi polisiloksanu i grupami opuszczającymi z polimeru. Dostarcza się także kompozycję do higieny osobistej i kompozycję kosmetyczną, taką jak kompozycja do układania włosów, zawierającą polisiloksanowy kopolimer blokowy opisany wyżej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21)348992 (22)20010731 7(51)C09K3/10

(75) Rapicki Władysław, Gdańsk

(54) Płynna silikonowa kompozycja uszczelniająca

(57) Przedmiotem wynalazku jest płynna silikonowa kompozycja uszczelniająca, używana do zasklepiania mikroporów i mikroszczelin znajdujących się elementach i detalach takich jak elementy spawane, odlewy z metali, betonu, ceramiki oraz do impregnacji materiałów porowatych. Kompozycję stanowi roztwór 5 % do 50 % wagowych polidimetylosiloksanodiolu i do 5 % wagowych metyiotriacetoksylsilanu w octanie etylu z dodatkiem 3 % do 25 % wagowych tetraetoksylsilanu, 0,1 % do 3 % wagowych dibutyldilaurynianu cyny oraz ewentualnie wypełniaczy mineralnych, takich jak tlenek tytanu, tlenek żelaza, krzemionka, baryt. Po odparowaniu rozpuszczalnika i utwardzeniu pod wpływem wilgoci powstaje kauczuk odporny na temperaturę do 200°C oraz rozpuszczalniki, oleje i roztwory korozyjne. Zmieniając udziały poszczególnych składników otrzymuje się kauczuki o różnej twardości i elastyczności. Preparat stosuje się poprzez malowanie lub wolne zanurzenie przy zmiennym podciśnieniu w komorze ciśnieniowej, nie przekraczając 0,5 bara podciśnienia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21)350912 (22)20000428 7(51)C10G 1/10

(31) 99 60132634 (32) 1999 05 05 (33) US

(86) 2000 04 28 PCT/US00/11627

(87) 2000 11 16 WO00/68338 PCT Gazette nr 46/00

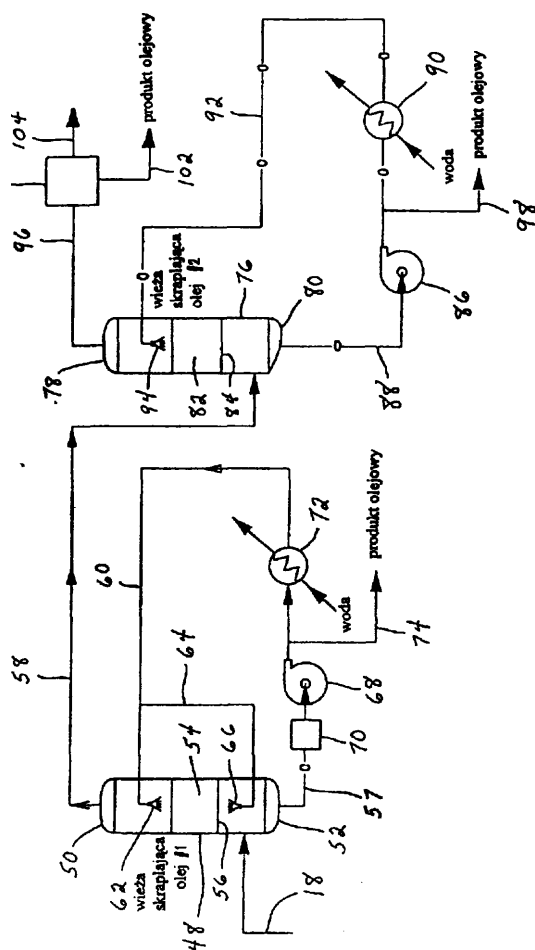
(71) SVEDALA INDUSTRIES, INC., Waukesha, US

(72) Weinecke Michael H., Unterweger Robert J.

(54) Skraplanie i odzyskiwanie oleju z gazu otrzymanego w reakcji pirolizy

(57) Ujawniono układ i sposób odzyskiwania oleju z pirolizy materiału zawierającego węglowodory, takiego jak np. zużyte opony samochodowe. Układ wykorzystuje umieszczone kolejno wieże z wypełnieniem pozwalające odzyskać przynajmniej 95 % oleju zawartego w gazach pirolitycznych. Pierwsza wieża (48) z wypełnieniem pracuje w temperaturze wyższej niż punkt rosy zawartej w gazach pirolitycznych pary wodnej, aby uniknąć skraplania się wody i otrzymać pierwszą frakcję olejową zawierającą olej o wysokiej temperaturze zapłonu (równie około 60°C lub wyższej) oraz pierwszą frakcję gazową zawierającą dodatkowe oleje, gazy opałowe i parę wodną. Pierwsza frakcja gazowa dostarczana jest do drugiej wieży (76) z wypełnieniem pracującej w temperaturze niższej niż punkt rosy pary wodnej zawartej w pierwszej frakcji gazowej w celu skroplenia wody i oleju posiadającego niską temperaturę zapłonu oraz otrzymania drugiej frakcji gazowej zawierającej wartościowe gazy opałowe.

(27 zastrzeżeń)



Paliwo (3) domieszkowane jest **koloryzatorem** stałym, ciekłym lub gazowym. Termiczne wzbudzenie atomów **koloryzatora** powoduje świecenie płomienia w wybranym kolorze.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 349084 (22)2001 08 08 7(51) C12N 1/20
C07G 11/00
C12N 1/36

(71) Polska Akademia Nauk Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej, Warszawa

(72) Kawiak Jerzy, Woźniak Agnieszka

(54) **Sposób określania wrażliwości bakterii na antybiotyki**

(57) Sposób polega na tym, że bakterie inkubuje się w różnych stężeniach antybiotyku w odpowiednim **środku** i temperaturze, korzystnie przez 1 godzinę, otrzymaną zawiesinę bakterii po inkubacji, z antybiotykiem **i/lub** bez antybiotyku, dodaje się do roztworu znacznika fluorescencyjnego i odczytuje się za pomocą **cytometru** odsetek komórek martwych.

W sposobie jako znaczniki fluorescencyjne stosuje się wskaźnik wybrany z grupy obejmującej bromek etydyny, jodek propidyny albo oranż tiazolowy, najkorzystniej jodek propidyny albo oranż tiazolowy. Cytometrem odczytuje się najmniejsze stężenie antybiotyku (MIC), które zwiększa odsetek komórek martwych ponad kontrolę inkubowaną bez antybiotyku. MIC oznaczany cytometrycznie, **FC-MIC**, dobrze odpowiada wartości MIC oznaczanej ogólnie znanymi i przyjętymi w mikrobiologii metodami.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 350901 (22) 2000 03 22 7(51) C12N 9/24
C11D 3/386
D06M 16/00

(31) 99 199900390 (32) 1999 03 22 (33) DK
(86) 2000 03 22 PCT/DK00/00136

(87) 2000 09 28 WO00/56867 PCT Gazette nr 39/00

(71) NOVOZYMES A/S, Bagsvaerd, DK

(72) Schülein Martin, Kristensen Henrik

(54) **Sposób obróbki enzymatycznej**

(57) Ujawniono sposób rozkładu lub modyfikacji włókien, przędzy, tkaniny lub włókniny, zawierających materiał roślinny, np. celulozowy obejmujący etap poddawania włókien, przędzy, tkaniny lub włókniny obróbce, w roztworze wodnym, skuteczną ilością enzymu **polimetylogalakturnazy** o określonej sekwencji aminokwasów.

Ujawniono także środek czyszczący lub piorący, zawierający skuteczną ilość enzymu polimetylogalakturnazy o określonej sekwencji aminokwasów i środek **powierzchniowo** czynny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 350863 (22) 2000 04 07 7(51) C12N 15/12
C07K 14/47
C07K 19/00
A61K 38/17

(31)99 289198 (32)1999 04 09 (33) US
99 429755 1999 10 28 US
00 534825 2000 03 23 US

(86) 2000 04 07 PCT/US00/09312

(87)20001019 WO00/61753 PCT Gazette nr 42/00

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Frudakis Tony N., Smith John M., Reed Steven G., Misher Lynda E., Retter Marc W., Dillon Davin C.

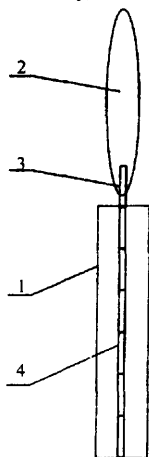
A1 (21) 349064 (22) 2001 08 07 7(51) C1 1C 5/00

(75) Karpiński Janusz, Ożarów Maz.

(54) **Świeczka płomieniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest świeczka płomieniowa przeznaczona do wytwarzania płomienia o kolorze innym od koloru naturalnego płomienia żółtego. Korzystnie kolorem tym może być zielony, czerwony, niebieski itd. Koloryzator płomienia w świeczce może być elementem konstrukcyjnym świeczki np. knotem lub dodatkowym elementem wykonanym z pierwiastków lub związków chemicznych barwiących płomień naabrany kolor. Możliwe jest wykonanie świeczki wytwarzającej płomień wielokolorowy lub **zmienny**.

Świeczka (1) wyposażona jest w odpowiedni koloryzator w postaci knota, nasączonego wybranym pierwiastkiem lub związkiem chemicznym, barwiącym płomień (2) na właściwy kolor (korzystnie zielony, czerwony, niebieski).



(54) **Kompozycje i sposoby leczenia oraz diagnozowania raka sutka**

(57) Ujawnione są kompozycje oraz sposoby wykrywania i leczenia raka sutka. Dostarczone związki obejmują sekwencje **nukleotydowe**, które preferencyjnie ulegają ekspresji w tkance raka sutka, jak również polipeptydy kodowane przez takie sekwencje **nukleotydowe**. Dostarczone są również szczepionki i kompozycje farmaceutyczne zawierające takie związki i można je zastosować na przykład w zapobieganiu i leczeniu raka sutka. Polipeptydy można również zastosować do wytwarzania przeciwciał, które są przydatne do diagnozowania i monitorowania rozwoju raka sutka.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21)350890 (22)20000410 7(51) C12N 15/12
C07K 14/47
A61K 35/12
C12Q 1/68

(31)99 288950 (32)1999 04 09 (33) US
99 346327 1999 07 02 US

(86) 2000 04 10 PCT/US00/09688

(87) 2000 10 19 WO00/61756 PCT Gazette nr 42/00

(71) CORIXA CORPORATION, Seattle, US

(72) Reed Steven G., Dillon Davin C., Xu Jiangchun

(54) **Związki do immunoterapii i diagnozowania raka sutka oraz sposoby ich stosowania**

(57) Dostarczone są związki oraz sposoby leczenia i diagnozowania raka sutka. Związki obejmują polipeptydy zawierające co najmniej część białka nowotworu sutka i polinukleotydy kodujące takie polipeptydy. Dostarczone są również **m.in.** szczepionki i kompozycje farmaceutyczne do immunoterapii raka sutka zawierające takie polipeptydy albo polinukleotydy kodujące takie polipeptydy, łącznie z **polinukleotydami** do wytwarzania polipeptydów według wynalazku.

(60 zastrzeżeń)

A1 (21) 350819 (22) 2000 03 08 7(51) C22C 38/42

(31) 99 60123230 (32) 1999 03 08 (33) US

(86) 2000 03 08 PCT/US00/05916

(87) 2000 09 14 WO00/53821 PCT Gazette nr 37/00

(71) CRS HOLDINGS, INC., Wilmington, US

(72) Martin James W., Schmitt Roland E., Gower Ronald C.

(54) **Utwardzana wydzieleniowo stal nierdzewna o polepszonej obrabialności do ważnych zastosowań**

(57) Przedmiotem wynalazku jest utwardzalna wydzieleniowo **martenzytyczna** stal nierdzewna o następującym składzie w procentach wagowych: C maks. 0,030, Mn maks. 1,00, Si maks. 1,00, P maks. 0,030, S 0,005-0,015, Cr 14,00-15,50, Ni 3,50-5,50, Mo maks. 1,00, Cu 2,50-4,50, Nb+Ta (5xC)-0,30, Al maks. 0,05, B maks. 0,010, N maks. 0,030, a resztę stanowi zasadniczo żelazo i zwykłe zanieczyszczenia. Stal ta ma unikatowe połączenie właściwości, a wyroby użytkowe wykonane z niej mają lepsze właściwości obrabialności w porównaniu ze znanymi utwardzalnymi wydzieleniowo stalami nierdzewnymi **15Cr-5Ni** równocześ-

nie spełniając wymagania dotyczące wytrzymałości, **ciągliwości** i twardości.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21)350799 (22)20000406 7(51) C23C 16/00

(31)99 19916403 (32)1999 04 06 (33) DE

(86) 2000 04 06 PCT/DE00/01173

(87)20001012 WO00/60135 PCT Gazette nr 41/00

(71) HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN
GMBH, Berlin, DE

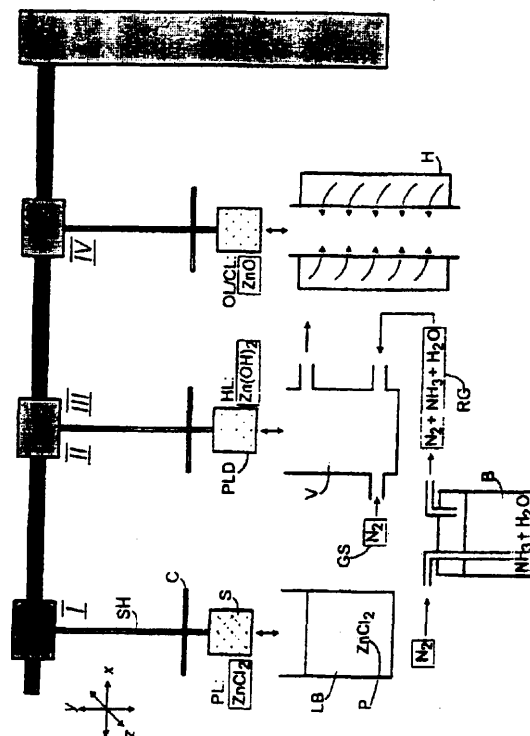
(72) Fischer Christian-Herbert, Muffler Hans-Jürgen,
Lux-Steiner Martha Christina

(54) **Sposób wytwarzania cienkich, trudno rozpuszczalnych powłok**

(57) W sposobie wytwarzania ceramicznych tub tlenkowych warstw (CL/OL) na podłożach <S> przewidziano, że po nanoszeniu (I) i suszeniu (II) odpowiedniej substancji wyjściowej (P), tworzona warstwa substancji wyjściowej (PLD) jest gazowana (III) wilgotnym gazem-reagentem (RG) w celu przemiany w odpowiednią warstwę wodorotlenku lub kompleksu (HL), a następnie w celu tworzenia warstwy ceramicznej lub tlenkowej (CL/OL) jest poddawana obróbce termicznej (IV). W celu alternatywnego wytwarzania innych warstw o podwyższonej przemianie substancji następuje dodatkowe gazowanie gazem-reagentem. Warstwy metaliczne można wytwarzać alternatywnie przy użyciu **gazu**-substytutu działającego **redukująco**.

Sposoby znajdują zastosowanie wszędzie tam gdzie chodzi o ochronę i modyfikację powierzchni, także z „**zaczienionymi**” strukturami, jak również gdzie chodzi o nanoszenie warstw funkcjonalnych.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 350906 (22)200003 10 7(51) D06G 1/00
(31)99 280458 (32)1999 03 30 (33) US

(86) 2000 03 10 PCT/IB00/00257

(87)20001005 WO00/58546 PCT Gazette nr 40/00

(71) STOCKHAUSEN GMBH & CO. KG, Krefeld, DE

(72) Messner Bernfried A., Hsu Whei-Neen, Agne Robert A.

(54) **Polimery sieciowalne z utworzeniem polimerów o bardzo dużej wchłanianiałości**

(57) Ujawniono kompozyt podłoża i nałożonej warstwy polimeru o bardzo dużej wchłanianiałości.

Kompozyt wytwarza się przez nakładanie bezpośrednio na podłoże wodnego roztworu polimeru, który po poddaniu radiacji przemienia się w polimer o bardzo dużej wchłanianiałości.

Podłoże z nałożonym wodnym roztworem polimeru jest poddawane radiacji, takiej m.in. jak ogrzewanie przez wystarczający czas i w wystarczającej temperaturze, w celu otrzymania kompozytu podłoża i polimeru o bardzo dużej wchłanianiałości, przy dobrej przyczepności tego polimeru do podłoża.

(48 zastrzeżeń)

A1 (21) 350859 (22) 2000 04 17 7(51) D06L 3/00
A61F 13/15

(31) 99 60129746 (32) 1999 04 16 (33) US
00 547754 2000 04 12 US

(86)20000417 PCT/US00/10320

(87) 2000 10 26 WO00/63486 PCT Gazette nr 43/00

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., Neenah, US

(72) Hamilton Wendy L., Sorebo Heather A., Reeves William G., Hansen-Krautkramer Patsy A., Damay Emmanuelle C., Makolin Robert J., Chen Fung-jou, Lindsay Jeffrey D.

(54) **Struktury włókniste zawierające wiązki włókien i środek zmniejszający wiązanie pomiędzy włóknami**

(57) Ujawniono struktury włókniste, które mają lepszą skuteczność przy obchodzeniu się ze złożonymi płynami.

Struktury włókniste składają się co najmniej z jednej wiązki włókien i co najmniej jednego środka zmniejszającego wiązanie pomiędzy włóknami.

Wiązka włókien zawiera co najmniej jeden materiał w postaci cząstek, składający się w zasadzie ze splecionych włókien.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 355197 (22) 2002 07 25 7(51) D06N 7/00
(31) 01 01118299 (32)20010731 (33)EP

(71) Hans Dieter Niemann, Kerpen-Horrem, DE

(72) Niemann Hans Dieter, Lutzner Lothar

(54) **Materiał do ochrony przeciwpożarowej do stosowania w budownictwie**

(57) Wynalazek dotyczy materiału chroniącego przed rozprzestrzenianiem się pożaru, do zastosowania w budownictwie, który zawiera materiał spełniający funkcję nośnika oraz substancję podatną na spęczenie.

W materiale spełniającym funkcję nośnika wykonane są dwie lub większa liczba rozdzielonych od siebie pustych przestrzeni, wypełnionych substancją podatną na spęczenie.

Dzięki temu zapewnione zostaje odgródnienie od siebie pojedynczych porcji niezbędnego tu materiału podanego na spęczenie, rozmieszczonego w wymaganych miejscach, istnieje możliwość dostosowywania jego kształtu do kształtu wypełnianej objętości, jak również dokładnego wypełnienia dużych pustych przestrzeni.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 349052 (22) 2001 08 02 7(51) D06P 3/00

(75) Wesecka Zofia, Jaworzno; Wesecki Zdzisław, Jaworzno

(54) **Sposób wykonywania bielizny ze środkiem aloesowym**

(57) Sposób wykonywania bielizny ze środkami aloesowym polega na tym, że w fazie procesu farbowania bielizny dodawany jest środek aloesowy w postaci koncentratu w ilości 5 do 25% wagowych w temperaturze 40 do 65 stopni C.

Dodanie przy wykonywaniu bielizny środka aloesowego daje w efekcie nawilżenie skóry ciała ludzkiego, która absorbując go powoduje uwalnianie od celulitu, jak również zapobiega jego powstawaniu.

Ponadto zastosowany środek aloesowy nadaje ciału lekkość i uczucie wypoczynku poprzez zwiększenie aktywności krążenia krwi.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350849 (22) 2000 01 13 7(51) D21F 11/00

(31)99 9900607 (32)1999 02 22 (33) SE

(86) 2000 01 13 PCT/SE00/00042

(87) 2000 08 31 WO00/50695 PCT Gazette nr 35/00

(71) STORA KOPPARBERGS BERGSLAGS AKTIEBOLAG (publ), Falun, SE

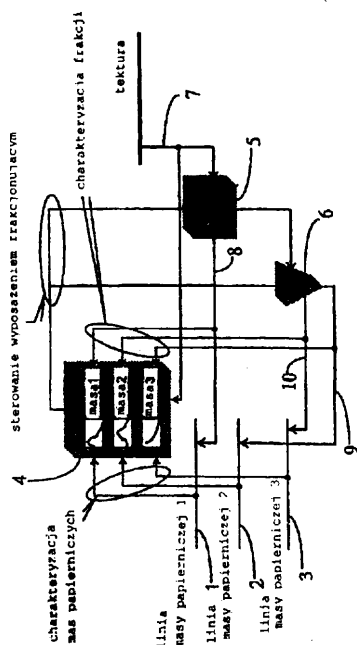
(72) Fredlung Mats, Moberg Anders, Peng Frank, Werner Fredrik

(54) **Sposób wytwarzania papieru lub tektury**

(57) Sposób wytwarzania papieru lub tektury o jednej lub więcej warstwach, mający na celu uzyskanie papieru lub tektury o równomiernej i wysokiej jakości, polega na tym, że wyznacza się (4) skład włóknisty odpadu papieru lub tektury, tak zwanego braku własnego (7), po czym brak własny frakcjonuje się (5, 6) i otrzymaną tym samym przynajmniej jedną frakcją włókien (8, 9, 10) doprowadza się do danej warstwy papieru lub tektury, przy czym frakcjonowanie (5, 6) steruje się tak, aby skład włóknisty otrzymanej frakcji włókien (8, 9, 10) dostosować do składu włók-

nistego wejściowej masy papierniczej (1, 2, 3) przeznaczonej do wytworzenia danej warstwy.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 350821 (22) 2000 03 17 7(51) D21H 17/20 A61L 15/60

(31)99 9900997 (32)1999 03 19 (33) SE

(86) 2000 03 17 PCT/SE00/00528

(87) 2000 09 28 WO00/56977 PCT Gazette nr 39/00

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Goteborg, SE

(72) Annergren Jeanette, Hollmark Holger, Strandlung Ulrika

(54) Papier chłonny i sposób jego wytwarzania

(57) Papier chłonny formowany z warstw na mokro, zawiera co najmniej 1 % wagowy, w przeliczeniu na suchą masę papieru, absorbentowego materiału polimerycznego o termoodwracalnej zdolności wychwytywania cieczy, mającego temperaturę mętnienia, C_p , w wodzie w przedziale temperatury $30-60^{\circ}\text{C}$, korzystnie $35-55^{\circ}\text{C}$, przy czym polimer ten ma znacząco wyższą zdolność wychwytywania cieczy w temperaturze niższej od tej temperatury mętnienia w porównaniu ze zdolnością wychwytywania cieczy w temperaturze wyższej od temperatury mętnienia.

Termoodwracalny polimer będzie więc nieaktywny podczas procesu wytwarzania papieru i będzie aktywowany do swojej postaci pęczniącej i absorbentowej gdy zetknie się z cieczą o temperaturze niższej od temperatury mętnienia C_p polimeru.

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21)355144 (22)20020722 7(51) E01B 27/16

(31)01 1249 (32) 2001 08 09 (33) AT

(71) FRANZ PLASSER
BAHNBAUMASCHINEN-INDUSTRIEGESEL
LSCHAFT MBH, Wien, AT

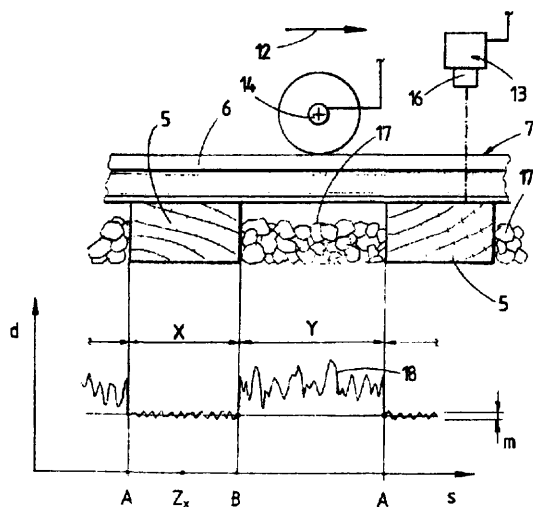
(72) Theurer Josef, Lichtberger Bernhard

(54) Maszyna i sposób do pomiaru i oznaczania położenia podkładów toru

(57) Maszyna ma do rozpoznania położenia podkładów (5) na torze (7) działające bezdotykowo urządzenie analizujące (13) w połączeniu z drogomierzem (14) do ustalenia przebytej przez

maszynę drogi (s), przy czym urządzenie analizujące (13) jest ukształtowane jako odległościomierz (16) do bezdotykowego określania pionowych wartości mierzonej wielkości (d) pomiędzy maszyną i torem. Połączona z odległościomierzem (16) jednostka sterownicza jest ukształtowana do bieżącego następującego kolejno po sobie podziału, zależnego od drogi odcinka pomiarowego, każdorazowo nieznacznie odbiegających od siebie wartości mierzonych odległości (d), obejmujących rozpoznany odcinek podkładów (x) i przylegający do niego w obszarze podsypki tłuczniowej przyporządkowany rozpoznany odcinek podsypki tłuczniowej (y), który wykazuje kolejność skokową zmiennych wartości mierzonej odległości (d). Przez dokładne rozpoznanie położenia podkładu uzyskuje się korzystnie możliwość automatycznego przeprowadzenia centrowania podbijarki.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 349081 (22)2001 08 08 7(51) E02B 3/12

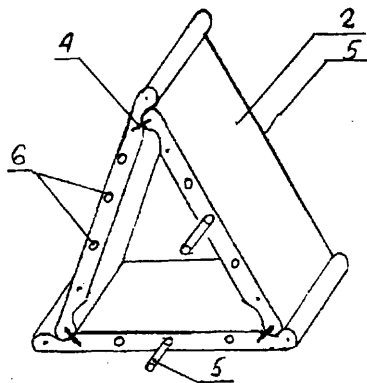
(75) Markiewicz Henryk, Warszawa; Mysłowski Włodzimierz, Bielsko-Biała

(54) Konstrukcja podwyższająca i wzmacniająca, zwłaszcza wały przeciwpowodziowe oraz element do wykonania tej konstrukcji

(57) Konstrukcja ma powtarzalne człony zaporowe, gdzie człon zaporowy ma kształt graniastopu, którego jedna ściana stanowi podstawę zaś pozostałe dwie ściany boczne stanowią przednią (2) i tylną jego ścianę, przy czym ściany spięte są ze sobą w miejscach styku klamrami (4), korzystnie metalowymi natomiast poszczególne człony zaporowe stabilizowane są między sobą prętami (5), korzystnie metalowymi umieszczonymi w otworach (6), w które wyposażone są krawędzie ścian. Powtarzalne człony zaporowe mogą być ustawione w dwóch rzędach obok

siebie i przykryte elementem identycznym jak ściany **członu** zaporowego. Przestrzeń między członami zaporowymi może być wypełniona ciałem stałym jednorodnym lub mieszaniną ciał stałych.

(5 zastrzeżeń)

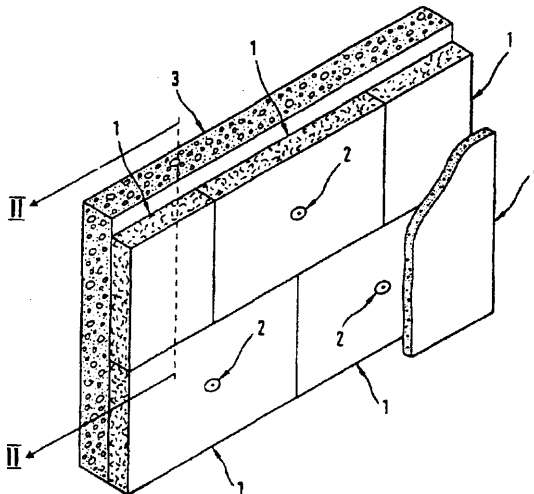


(54) Elewacyjna płyta izolacyjna, zwłaszcza jako podstawa tynku, układ zespolony termoizolacyjny zawierający elewacyjne płyty izolacyjne oraz sposób wytwarzania elewacyjnej płyty izolacyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest elewacyjna płyta izolacyjna (1), zwłaszcza jako podstawa tynku, w szczególności z wełny mineralnej, której niepowleczonej powierzchni jako podstawa tynku jest wykorzystywana do bezpośredniego nakładania powłoki tynkowej (4) i której włókna obciska się przed utwardzeniem w czasie produkcji tej płyty w celu utworzenia obciśniętych płyt z włókien mineralnych, w których większa część włókien jest zorientowana w kierunku grubości wstęgi wełny mineralnej spoczywającej na przenośniku produkcyjnym. Jako wełnę mineralną stosuje się do tego celu watę z nietrwałych biologicznie włókien, które mają stosunek składników alkalicznych do składników ziem alkalicznych większy niż 1. Wata szklana ma wykończenie hydrofobowe, zapewniające wchłanianie wody na jednostkę powierzchni nie przekraczające średnio 1,0 kg/m² po 4 godzinach i 4,0 kg/m² po 28 dniach.

Wynalazek dotyczy również układu zespolonego termoizolacyjnego zawierającego elewacyjne płyty izolacyjne oraz sposobu wytwarzania elewacyjnej płyty izolacyjnej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 350800 (22) 1999 03 11 7(51) E03C 1/126
E03F 5/20

(86)199903 11 PCT/DE99/00678

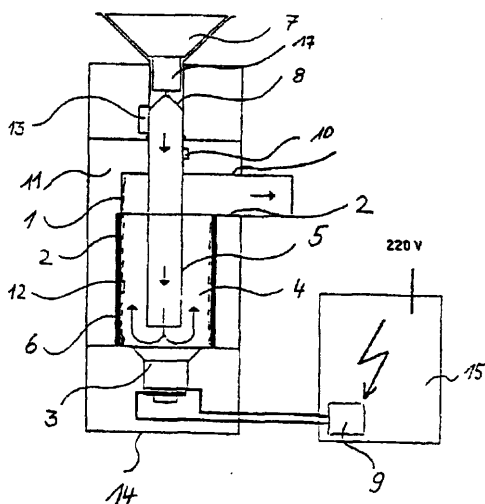
(87) 2000 09 14 WO00/53857 PCT Gazette nr 37/00

(75) Schluttig Alexander, Laut, DE

(54) Samoczynnie dezynfekowany syfon w przewodach kanalizacyjnych

(57) Samoczynnie dezynfekowany syfon jest układem przeznaczonym do samoczynnego oczyszczania i dezynfekcji syfonów w przewodach kanalizacyjnych. Oczyszczanie i dezynfekcja odbywają się samoczynnie podczas zgodnego z przeznaczeniem użytkowania i bez przerywania działania syfonu. Odbywa się to za pomocą nowego dla syfonów skojarzonego układu wiracji elektromechanicznych, korzystnie ultradźwiękowych (3), podgrzewania wnętrza i cieczy zaporowej i zapobiegania powstawaniu narostów na ścianie wewnętrznej za pomocą **przeciwporostowej** i działającej **przeciwbakteryjnie** powłoki (2). W ten sposób przeciwdziała się skutecznie odradzaniu się drobnoustrojów w urządzeniach sanitarnych, a także skażeniu powietrza w pomieszczeniu przez mikroorganizmy pochodzące z przewodów kanalizacyjnych.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 350820 (22) 2000 04 06 7(51) E04C 2/28
E04B 2/58

(31)99 9901219

(32)1999 04 06

(33) SE

(86)200004 06 PCT/SE00/00658

(87)20001012 WO00/60188 PCT Gazette nr 41/00

(75) Danielsson Erik, Stockholm, SE

(54) Budowlany element konstrukcyjny i usztywniające elementy płytowe do takiego elementu

(57) Prefabrykowany, podtrzymujący, budowlany element konstrukcyjny, taki jak elementy muru, konstrukcje posadzkowe itp., zawierający blok ze wzmocnionego betonu, mający liczne dyskretne, równoległe, odseparowane w poziomie, nie połączone wzajemnie, rozciągające się wzdłużnie, usztywniające elementy płytowe, z których każdy zawiera materiał z pierwszą wzdłużną częścią krawędziową wbudowaną w beton tak, że znaczna część materiału wystaje swobodnie, w zasadzie prostopadle z **pierwszego** boku tworzącego powierzchnię bloku betonowego, charakteryzuje się tym, że wzdłużna część krawędziowa (21) posiada w zasadzie faliste odchylenia od płaszczyzny materiału (17). Wynalazek dotyczy również usztywniającego elementu płytowego, przeznaczonego do takiego budowlanego elementu konstrukcyjnego.

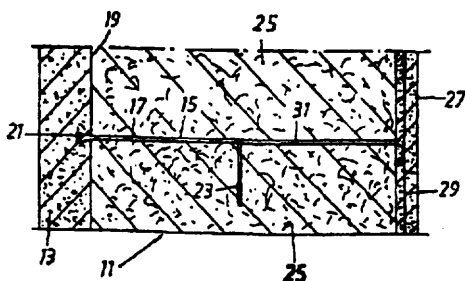
(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 355210 (22) 2002 07 26 7(51) E04B 1/80

(31)01 10138069 (32) 2001 08 03 (33) DE

(71) Saint-Gobain Isover, Courbevoie, FR

(72) Bihi Lothar, Becker Michael, Meyer Jens



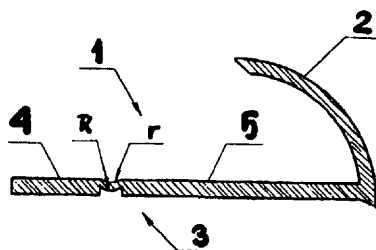
A1 (21) 349022 (22) 2001 08 03 7(51) E04F 19/02

(75) Galas Adam Sławomir, Białystok

(54) Listwa narożna

(57) Przedmiotem wynalazku jest listwa narożna do osłony narożników ścian, wykonana z jednorodnego tworzywa sztucznego posiadająca płaskie ramiona montażowe i element osłonowy, przy czym każde ramię montażowe (1), w obszarze poza elementem osłonowym (2) posiada wzdłużnie usytuowane przeżycie (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 348982 (22) 2001 08 01 7(51) E05B 63/00

(75) Zajac Janusz Jerzy, Warszawa

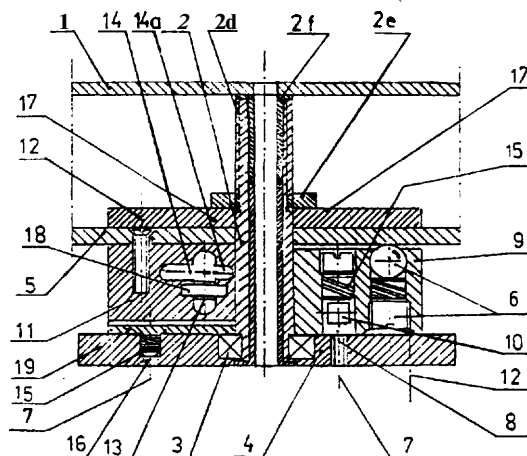
(54) Zamek ryglowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek ryglowy z rygłem obrotowym, klucz do tego zamka, obejmą do rygla i płyta przednia zamka.

Zamek ma rygiel (4) ułożony za pomocą łożyska tocznego (3) na osi (2), mającej kształt częściowo nagwintowanej tulei zamocowanej końcem przeciwnym niż koniec, na którym ułożony jest rygiel (4) do nagwintowanej tulei (2d), po której przesuwają się śruby (2e) dociskające płytę tylną (5). Wewnątrz skręconych tulei (2, 2d) mieści się na tej samej osi obrotowa tulejka (2f). W obrotowym ryglu (4) znajdują się przełotowe otwory (7), mieszczące suwliwe czopy (8) mechanizmów blokujących zaczepy (18), kształtek (10) w rowkach wzdłużnych (13). W ryglu (4) zamocowane są również czopy bez kształtek (10), a także znajdują się mechanizmy ślizgowe (6), składające się z co najmniej czterech kul podpartych sprężyną regulujące równoległe położenie rygla do płyty tylnej. Mechanizmy blokujące są zwalniane poprzez nacisk kołków pióra klucza. Klucz do zamka z rygłem obrotowym wykonany jest z dwóch zespołów tulei i pręta, który przemieszcza się suwliwie wewnątrz tulei, w której znajduje się kanał przełotowy na końcu, przy czym ruch pręta w tulei jest ograniczony przez kołek przemieszczający się w kanale. Od strony uchwyty tulejki ma oznaczony rowek wzdłużny na przedłużeniu kanału, a drugi rowek wzdłużny jest równoległy do pierwszego rowka i osi klucza, zaś położenie tych rowków względem siebie jest stałe, natomiast trzeci rowek wzdłużny ma położenie zmienne zależne od położenia czopów (8) mechanizmów blokujących. W pręcie mającym przełotowy kanał zamocowane jest obrotowo pióro posiadające kołki działające na czopy (8) w ryglu (4) oraz od strony uchwyty znajduje się występ blokujący obrót pióra. W drugim przykładzie wykonania pióro zamocowane jest obrotowo pomiędzy nieprzełotowym kanałem w pręcie. Obejma składa się z płaskownika, w którym znajduje się łukowe wgłębienie zawierające w dolnej części tuleję usytuowaną pionowo, podpartą sprężyną i przemieszczającą się suwliwie w tulei osadzonej w

otworze. W płaskowniku zamocowanym do płyty tylnej (5), znajduje się otwór zawierający tuleję, w której porusza się suwliwie tuleja podparta sprężyną. W płycie przedniej (1) centralnie znajduje się przełotowy otwór, który w górnej części pionowej osi zawiera przełotowy rowek i po obu stronach osi poziomej zawiera takie same przełotowe rowki.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 350789 (22) 2000 05 11 7(51) E05B 65/32

(31) 99 60133596 (32) 1999 05 11 (33) US

(86) 2000 05 11 PCT/CA00/00551

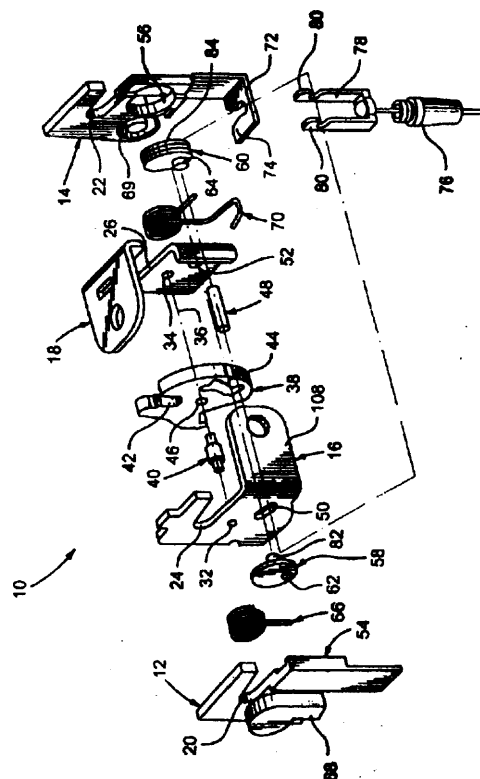
(87) 2000 11 16 WO00/68537 PCT Gazette nr 46/00

(71) ATOMA INTERNATIONAL CORP.,
Newmarket, CA

(72) Mihail Adrian

(54) Zatrząsk z dwustopniową strefą zgniotu

(57) Wynalazek dotyczy zatrząsku (10), wyposażonego w korpus (12, 14, 16, 18) i koło zapadkowe (38), przymocowane obrotowo do korpusu za pomocą nitu (40) oraz obracane wokół pierwszej osi obrotu między położeniem zatrzaśniętym, a położeniem niezatrzaśniętym.



Przez zatrzask (10) przechodzi szczelina (44) złożona z pierwszej części łukowej i pierwszej części promieniowej. Zatrzask jest ponadto wyposażony w zespół zapadki (48, 58, 60, 70), którego wałek (48) przechodzi przez szczelinę (44). Zespół zapadki jest przymocowany do korpusu w celu przemieszczania wałka (48) względem koła zapadkowego (38) między częścią łukową, a pierwszą częścią promieniową szczeliny (44). Nit (40) zatrzasku jest deformowany, co umożliwia obrót wokół osi wałka (48) koła zapadkowego (38) poddanego działaniu siły o wielkości większej od wyznaczonej wartości. Z korpusu wychodzi w poprzek koła zapadkowego (38) kołnierz (108), który ogranicza ruch obrotowy koła zapadkowego (38) wokół osi wałka (48).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21):349053 (22)2001 08 02 7(51) E06B 3/12

(71) METALPLAST BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

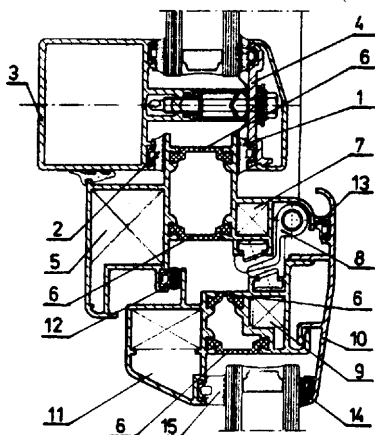
(72) Gandor Robert, Ruśniok Dariusz, Tomasiak Jarosław

(54) Zestaw aluminiowych kształtowników okna dachowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw aluminiowych kształtowników okna dachowego, przeznaczony do montażu na dachu osadzony na konstrukcji budowlanej o ścianach słupowo-ryglowych.

Zestaw aluminiowych kształtowników okna dachowego ma pomiędzy uszczelkami (1, 2) słupa (3) i jego zewnętrznym elementem mocującym (4) osadzony skorupowy wewnętrzny kształtownik ościeżnicy (5) połączony przekładkami termicznymi (6) z zewnętrznym skorupowym kształtownikiem ościeżnicy (7), zaś na skorupowym zewnętrznym kształtowniku ościeżnicy (7) zamocowany jest zawias (8) łączący skorupowy zewnętrzny kształtownik ościeżnicy (7) z zewnętrznym skorupowym kształtownikiem skrzydła (9) i listwą przyszybową (10), przy czym zewnętrzny skorupowy kształtownik skrzydła (9) przekładkami termicznymi (6) połączony jest z wewnętrznym skorupowym kształtownikiem skrzydła (11), natomiast pomiędzy wewnętrznym skorupowym kształtownikiem ościeżnicy (5), a wewnętrznym skorupowym kształtownikiem skrzydła (11) osadzona jest uszczelka (12). Pomiedzy zewnętrznym skorupowym kształtownikiem skrzydła (9), a listwą przyszybową (10) osadzony jest dys-tansowo uszczelniający element (13). Między uszczelką (14) osadzoną na jednym końcu listwy przyszybowej (10) i uszczelką (15) osadzoną w wewnętrznym skorupowym kształtowniku skrzydła (11), zamontowana jest szyba komorowa.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 348957 (22) 2001 07 27 7(51) E21C 27/00
E21C 35/187

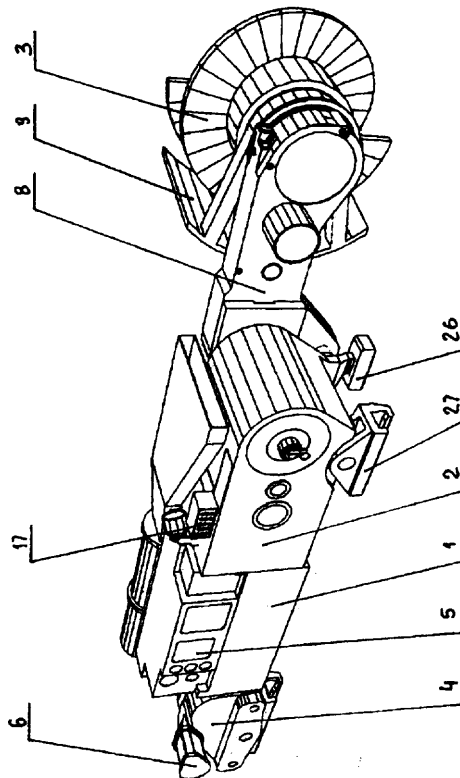
(71) Fabryka Maszyn FAMUR S.A., Katowice

(72) Czuzow Wasilij, BY; Płonka Rudolf, Knyć Józef; Sok Henryk; Styński Bogusław; Musioł Czesław

(54) Kombajn górniczy, ścianowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombajn górniczy wyposażony w co najmniej jedno ramie z osadzonym na nim organem urabiającym oraz w zespół napędowy, zespół sterowniczy i skrzynię aparatury elektrycznej. W korpusie kombajnu, w którym wydzielone są dwie części (1, 2) pomieszczony jest w części (1) zespół sterujący, a w części (2) zespół napędu organu (3) urabiającego oraz tuleja kołnierzowa, do której mocowane jest ramie (8) kombajnowe. Na górnej zewnętrznej powierzchni korpusu w jego części (1) osadzona jest skrzynia (5) aparatury elektrycznej oraz zespół odpylający.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 348958 (22) 2001 07 27 7(51) E21C 35/18

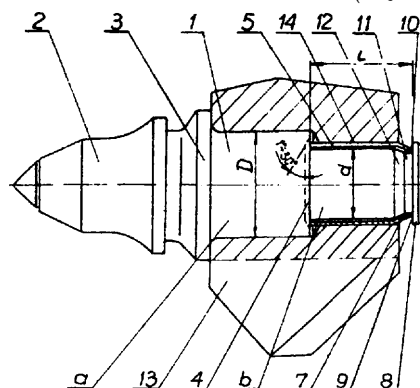
(75) Wasyleczko Zenon, Katowice

(54) Nóż obrotowy górniczej maszyny urabiającej

(57) Nóż obrotowy zawiera dwustopniowy chwyt (1), na od-cinku (b) którego nałożona jest tulejka cierna (5) z rozcięciem, posiadająca z jednej strony zwężenie (7) usytuowane od strony kołnierza końcowego (8). Długość tulejki cierniej (5) odpowiada w przybliżeniu długości (L), zawartej pomiędzy tylną stroną (9) kołnierza końcowego (8), a odsadzeniem (4).

Nóż obrotowy przeznaczony jest głównie do urabiania węgla, a w budownictwie do maszyn drogowych.

(2 zastrzeżenia)



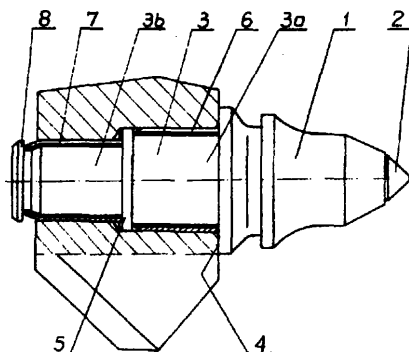
A1 (21)348981 (22)20010730 7(51) E21C 35/18

(75) Wasylczko Zenon, Katowice

(54) Nóż walcowy do kombajnów górniczych

(57) Chwyt (3) noża walcowego ma dwustopniową średnicę, gdzie na części (3a) chwytu (3) osadzona jest tulejka cierna (6), a na części (3b) osadzona jest tulejka cierna (7). Obie średnice chwytu (3), a tym samym i osadzone na nich tulejki cierne (6, 7) rozdzielone są kołnierzem dystansowym (5), przy czym kołnierz dystansowy (5) posiada mniejszą średnicę od tulejki cierniej (6) osadzonej na części (3a) w stanie rozprężonym, a większą średnicę od tulejki (7) osadzonej na części (3b) również w stanie rozprężonym. Nóż walcowy znajduje zastosowanie w górnictwie do kombajnów węglowych, a w budownictwie do maszyn drogowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21)349020 (22)20010801 7(51) E21D 5/00

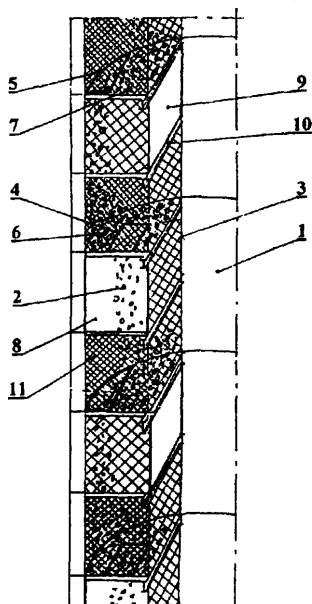
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Stałęga Stanisław, Rułka Kazimierz, Bromek Tadeusz, Kowalski Edward, Rotkegel Marek, Daniłowicz Roman, Dąbrowa Kazimierz, Potyka Jan, Zelder Mariusz

(54) Sposób likwidowania szybu kopalnianego

(57) Sposób polega na wypełnieniu rury szybowej (1) materiałem zasypowym (2) kierowanym ze zrębu szybu, po uprzednim usunięciu naczyń wyciągowych. Materiał zasypowy (2) wprowadza się do rury szybowej (1) przedziałem drabinowym (3) po torze zygzakowatym, wymuszonym przez otwory przelotowe (4, 5) dla tego materiału, utworzone naprzemiennie na kolejnych pomostach spoczynkowych (6, 7) przedziału oraz poprzez okna wysypowe (8, 9) do rozprowadzania materiału zasypowego (2), wykonane pod każdym z pomostów.

(4 zastrzeżenia)

A3 (21) 349057 (22) 2001 08 03 7(51) E21D 11/30
E21D 15/54

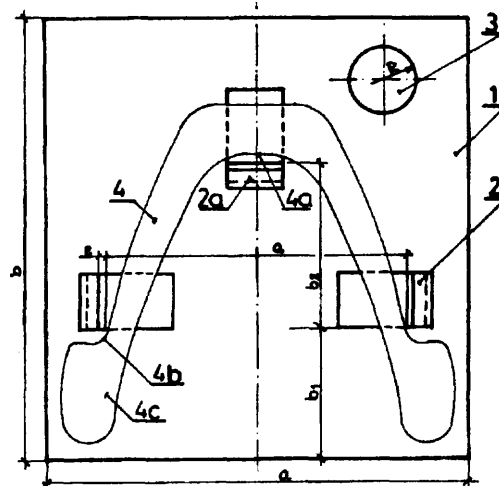
(61) 336014

(75) Iwanowicz Roman, Zabrze; Kaczmarzyk Stanisław, Zabrze

(54) Górnicza stopa podporowa

(57) Górnicza stopa podporowa przeznaczona do posadowienia łukowej obudowy chodnikowej podziemnych zakładów górniczych, składa się w wariantie podporowym z płyty podporowej (1) i bolców oporowych (2, 2a), a w wariantie podporowo - kotwionym dodatkowo z otworu kotwionego (3), przy czym rozmieszczenie bolców oporowych (2, 2a) na płycie podporowej (1) uniemożliwia wysunięcie się stopy podporowej spod odrzwi obudowy chodnikowej nawet przy nie prostopadłym posadowieniu odrzwi na stopie podporowej lub przy działaniu nacisku z boku stopy, np. ładowarką kombajnową, natomiast otwór kotwionowy umożliwia przykotwienie odrzwi obudowy chodnikowej, poprzez stopę podporową do spągu wyrobiska, zwłaszcza przy drażeniu wyrobisk po wzniosie lub upadzie. Wymiary przekrojów poprzecznych płyty podporowej (1) są korzystnie dobrane do wytrzymałości na ścianie skał spągowych wyrobiska.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 355359 (22)20020805 7(51) E21D 20/02

(31)01 10100437 (32) 2001 08 09 (33) DE

(71) JORA-TEC GmbH, Berg-, Tunnelbau und Felstechnik, Moers, DE

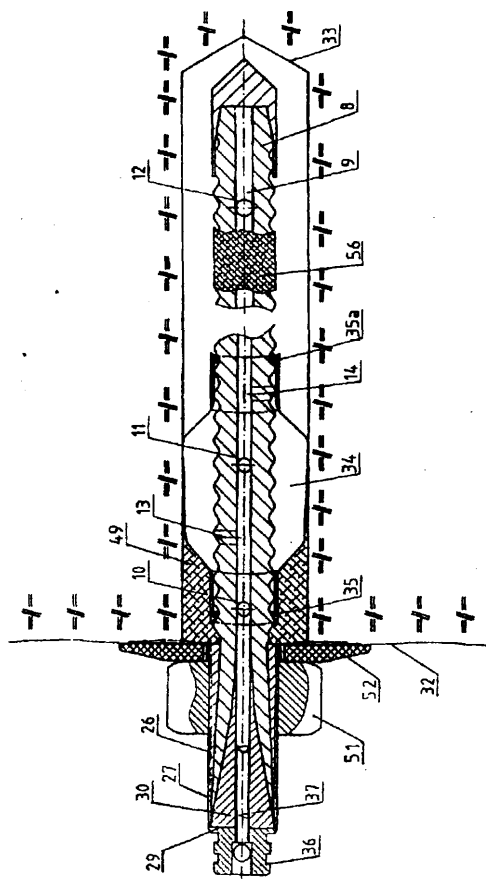
(72) Radtke J.

(54) Sposób stabilizacji rozluźnionych skał lub gruntów, zwłaszcza wyrobisk górniczych, za pomocą kotwi iniekccyjnej i kotew iniekcyjnych

(57) Sposób stabilizacji rozluźnionych skał lub gruntów, zwłaszcza wyrobisk górniczych, za pomocą kotwi iniekccyjnej, polega na tym, że każdą z kotew i wsuwa się do otworu wiertniczego, a następnie zamocowuje przed wypchnięciem przy pomocy środka uszczelniającego, w tylnej części kotwi, przy czym łączy się kotew iniekcyjną z elastycznie przekształconym członem, który umieszcza się w środku otworu wiertniczego i wypełnia się materiałem iniekcyjnym. Przedmiotem wynalazku jest także konstrukcja kotwi iniekccyjnej, która oparta jest o różnego rodzaju elementy uszczelniające umożliwiające elastyczne odkształcenie i zamocowanie kotwi iniekccyjnej w otworze wiertniczym (33). Elementem elastycznym może być, na przykład, rozprężny wąż (34), który napełniony przynajmniej częściowo przyspieszaczem twardnienia, w trakcie procesu iniekcyjnego całkowicie się napełnia, twardnieje i zamocowuje kotew w otworze, umacniając rozluźniony fragment skał lub gruntu.

Przedmiot wynalazku znajduje zastosowanie w górnictwie, budownictwie podziemnym, a także ochronie środowiska przy budowie i umacnianiu korytarzy i wyrobisk.

(34 zastrzeżenia)



Obudowa charakteryzuje się tym, że stojaki (5, 6) obudowy są zakończone od strony spągu urządzeniami, osadzonymi na znajdującej się na spągu, z dwóch stron ociosu wyrobiska chodnikowego jezdni wyposażonej w prowadnicę, przy czym w korpusie urządzenia, otwartym od strony jezdni jest umieszczony zespół prowadzący, który wraz z prowadnicą stanowi mechanizm prowadzący obudowy, natomiast korpus urządzenia jest zakończony nad powierzchnią jezdni, z dwóch stron prowadnicy podporowymi stopami.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 349056 (22) 2001 08 03 7(51) E21F 17/00

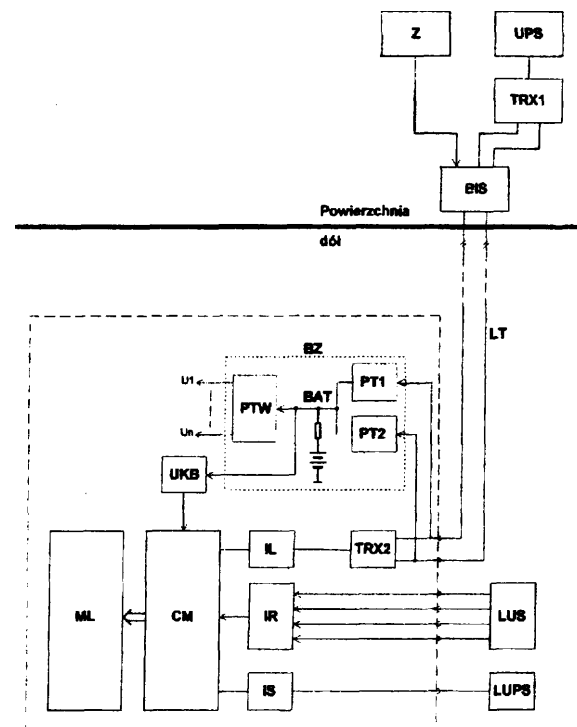
(71) Centrum Elektryfikacji i Automatykacji
Górnictwa EMAG, Katowice

(72) Bełza Marek, Wojtas Piotr, Wasilewski
Stanisław, Babecki Dariusz, Bronder Arkadiusz

(54) Układ transparentu świetlnego zwłaszcza dla podziemi kopalń

(57) Układ charakteryzuje się tym, że tor transmisyjny (LT) stanowią korzystnie dwie niezależne pary przewodów z jednej strony podłączony jest poprzez blok iskrobezpiecznej separacji (BIS) do zasilacza (Z) oraz do pierwszego modułu nadawczo-odbiorczego sygnałów kodu częstotliwościowego (TRX1), który z kolei włączony jest do urządzenia programująco-sterującego (UPS). Z drugiej strony tor transmisyjny (LT) podłączony jest do drugiego modułu nadawczo-odbiorczego sygnałów kodu częstotliwościowego (TRX2) oraz do bloku buforowego ładowania (BZ) baterii (BAT), przy czym wyjście drugiego modułu (TRX2) połączone jest poprzez interfejs liniowy (IL) z wejściem sterownika mikroprocesorowego (CM). Do innych wejść tego sterownika (CM) włączone są korzystnie interfejs szeregowy (IS) interfejs równoległy (IR) lokalnego programowania i sterowania transparentu. Tor transmisyjny (LT) służy do przesyłania zarówno informacji programujących i sterujących transparent jak i prądu ładującego buforowo baterię.

(3 zastrzeżenia)



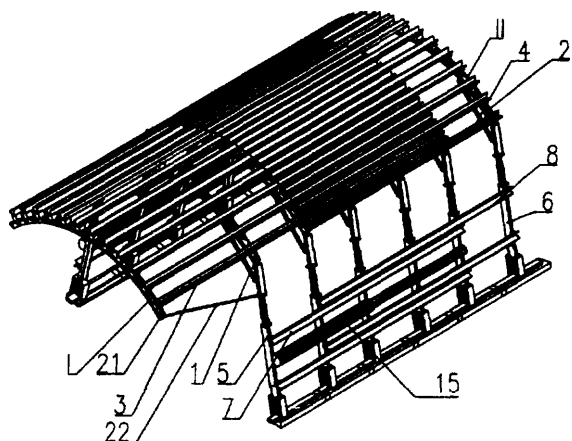
A1 (21) 349054 (22) 2001 08 02 7(51) E21D 23/04

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOM AG,
Gliwice

(72) Prostański Dariusz, Wyrobek Emil, Suffner
Hubert, Pieczora Edward, Głuch Piotr

(54) Krocząca obudowa chodnikowa

(57) Krocząca obudowa chodnikowa składa się z wzajemnie przesuwanych, sprzężonych ze sobą odrzwi, z których każde składa się z osłony stropu oraz zespołów podporowych ze stojakami połączonymi przegubowo z końcami łuków osłon stropu.



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 349083 (22) 2001 08 08 7(51) F02B 25/00

(75) Gulak Jan Marian, Kielce

(54) Spalanie przegrzanej pary wodnej

(57) Wynalazek dotyczy spalania przegrzanej pary wodnej w silnikach tłokowych spalinowych o podwyższonym ciśnieniu z równoczesnym spalaniem innych substancji palnych ciekłych lub gazowych.

Wynalazek może być zastosowany we wszystkich silnikach napędowych spalinowych tłokowych (a być może i przy silnikach odrzutowych). Może być także zastosowany w piecach grzewczych do ogrzewania powierzchni użytkowych takich jak mieszkania, hale fabryczne, magazyny i hale sportowe.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 348951 (22) 2001 07 27 7(51) F02B 75/12

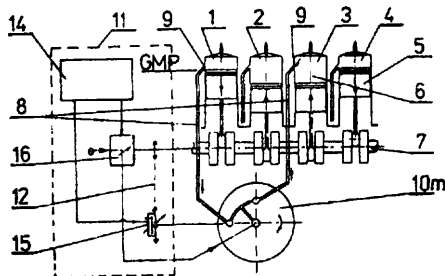
(71) Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki, Kraków

(72) Jarnuszkiewicz Stanisław, Śliwiński Krzysztof

(54) Czterosuwowy, wielocylindrowy silnik spalinowy z zapłonem iskrowym

(57) Przestrzenie robocze (6) cylindrów (1, 2, 3, 4) połączone są kanałami gazowymi (8) w pary, wyznaczone zgodnie z kolejnością zapłonu w taki sposób, że każdy cylinder (1) połączony jest przez jeden kanał gazowy (8) z cylindrem (3) następnym, a przez drugi z cylindrem (2) poprzednim w kolejności zapłonu. Połączone cylindry mają wykorbienia wału korbowego (7) rozstawione według kąta środkowego 180° , a otwory wlotowo-wylotowe (9) kanałów gazowych (8) usytuowane są w górnej, odkorbowej strefie przestrzeni roboczych (6), w zakresie ograniczonym wymiarem nie większym niż 20 % skoku tłoka (5), mierzonym od górnego zwrotnego punktu tłoka (GMP) w stronę wału korbowego (7). W każdym kanale gazowym (8) wbudowany jest zawór (10m) normalnie zamknięty, napędzany z mechanicznego zespołu sterującego (11), z częstotliwością otwarcia równą połowie częstotliwości obrotów wału korbowego (7) oraz w momencie, gdy w jednym z połączonych cylindrów (1) rozpoczyna się suw pracy, a w drugim (3) suw sprężania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 350846 (22) 2000 04 06 7(51) F02D 41/22
F02D 41/06
F02D 45/00
F02P 5/15

(31)99	98897	(32)1999 04 06	(33)JP
99	127457	1999 05 07	JP
99	156831	1999 06 03	JP
99	162444	1999 06 09	JP

(86) 2000 04 06 PCT/JP00/02238

(87) 2000 10 12 WO00/60230 PCT Gazette nr 41/00

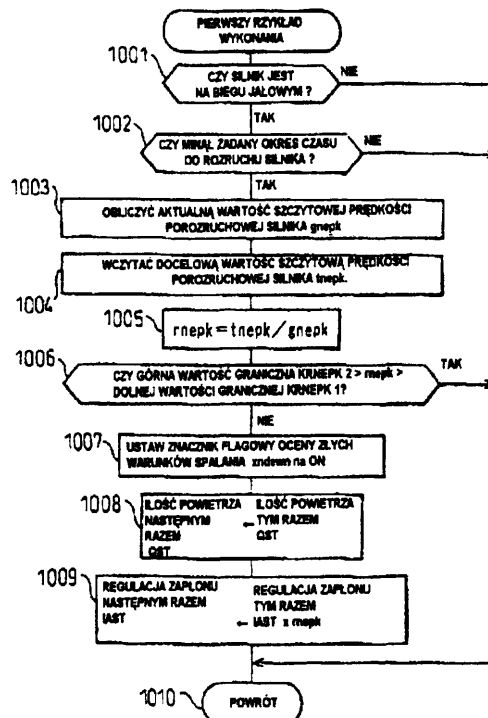
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, JP

(72) Kanamaru Masanobu, Watanabe Satoru, Onaka Hidemi

(54) Urządzenie do sterowania prędkością silnika spalania wewnętrznego

(57) Urządzenie przeznaczone jest do sterowania prędkością silnika spalania wewnętrznego tak, żeby osiągnęła wartość docelową, na przykład, w okresie czasu od zakończenia spalania początkowego podczas rozruchu silnika do stanu ustalonego biegu jałowego, przy czym oblicza się aktualną wartość szczytową prędkości porzuchowej silnika „gnepk”, która jest prędkością silnika podczas biegu jałowego w zadanym okresie czasu od rozruchu silnika, odczytuje się z mapy wartość docelową szczytową, porzuchowej prędkości silnika „tnepk”, po czym znajduje się stosunek „mpek” (kroki 1001 do 1005). Kiedy stosunek „mpek” jest poza zakresem docelowym, sugeruje to, że mogabyćże warunki spalania. Dlatego ustawia się na ON znacznik flagowy „xnedwn” (kroki 1006 do 1007), sygnalizujący pojawienie się złych warunków spalania. Wartość (sterująca) ilości zasysanego paliwa następnym razem jest ustalana na takiej samej wartości co ta w danej chwili, to jest, wyklucza się zmianę ilości zasysanego paliwa (krok 1008), a wartość (wartość sterująca) regulacji zapłonu następnym razem określa się mnożąc wartość dla danej chwili przez „tnepk”/„gnepk” (krok 1009).

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) 355187 (22) 2002 07 24 7(51) F02F 5/00
(31) 01 01810761 (32) 2001 08 06 (33) EP

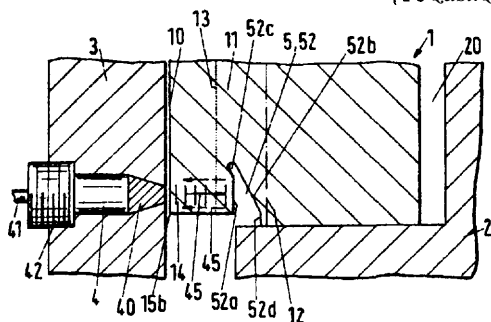
(71) Wärtsilä Schweiz AG, Winterthur, CH

(72) Svimmersky Karl

(54) Pierścień tłokowy, układ do silnika spalinowego oraz silnik spalinowy

(57) Pierścień tłokowy (1) stosowany w silniku spalinowym wewnętrznego spalania posiada powierzchnię ślizgową (10), która tworzy uszczelnienie pomiędzy wkładką cylindrową (3) i Bokiem (2) poprzez oddziaływanie ze smarem. Powierzchnia ślizgowa (10) znajduje się w brzegowej strefie (11, 12) pierścienia tłokowego, kompensującej przynajmniej częściowo ubytek ścierany aż do maksymalnej głębokości ścierania (13). W strefie brzegowej wykonana jest modyfikacja (5), która podczas ruchu przed stacjonarnym czujnikiem (4) umieszczonym we wkładce cylindrycznej wytwarza sygnały albo wpływa na sygnały, emitowane przez czujnik tak, że wytwarzana jest w ten sposób informacja o ilości materiału usuniętej przez ścieranie, która jest rejestrowana przez czujnik. Modyfikacja (5) znajduje się w obszarze krawędziowym (14) strefy brzegowej (11, 12) na górnej i/lub dolnej krawędzi powierzchni ślizgowej (10), przy czym szerokość obszaru krawędziowego jest mniejsza niż 20 % szerokości powierzchni ślizgowej.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 350829 (22)2001 02 08 7(51) F02M 41/12

(31) 00 10006558 (32) 2000 02 15 (33) DE

(86) 2001 02 08 PCT/DE01/00471

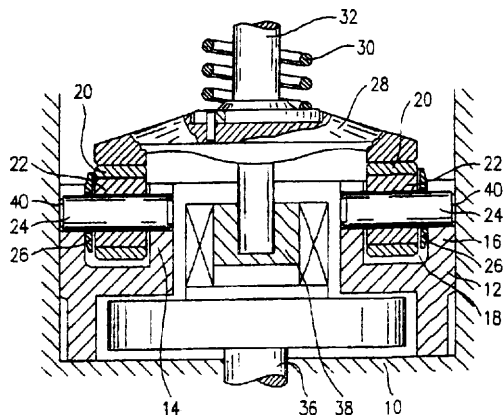
(87) 2001 08 23 WO01/61179 PCT Gazette nr 34/01

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Giersch Rolf-Juergen, Pojar Rolf, Fischer Joerg-Peter

(54) Rozdzielaczowa pompa wtryskowa

(57) W rozdzielaczowej pompie wtryskowej z korpusem (10) i umieszczonym w korpusie przestawialnym pierścieniem rolkowym (12), który jest zaopatrzony co najmniej w jedną rolkę (20), na której może oprzeć się krzywka tarczowa (28), która służy do napędu tłoczka pompy, przy czym rolka jest ułożyskowana w pierścieniu rolkowym za pomocą sworznia (24), który przebiega w kierunku promieniowym w stosunku do osi środkowej pierścienia rolkowego, nie powinno się dopuścić do tego, aby przy obciążeniu rolki skierowana na zewnątrz w kierunku promieniowym siła działająca na sworzni doprowadziła do uszkodzenia korpusu.



W tym celu przewidziano, że na znajdującym się na zewnątrz w kierunku promieniowym końcu sworznia (24) jest umieszczony element podpierający (40).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 350824 (22)2001 01 05 7(51) F02M 55/00

(31)00 10000501 (32)2000 01 08 (33) DE

(86) 2001 01 05 PCT/DE01/00003

(87)20010719 WO01/51804 PCT Gazette nr 29/01

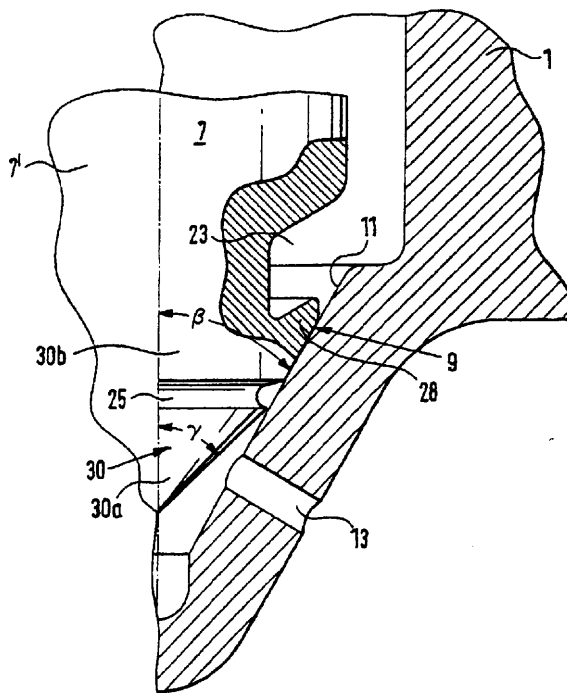
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) Boecking Friedrich

(54) Zawór wtrysku paliwa do silników spalinowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór wtrysku paliwa dla silników spalinowych z korpusem zaworu (1), w otworze którego usytuowany jest przesuwne osiowo przeciw sile zamykającej człon zaworowy (7) w postaci tłoka, mający na jednym końcu, w zasadzie stożkowe, ostrze członu zaworowego (30), które jedną częścią swojej powierzchni bocznej, służącej jako powierzchnia uszczelniająca zaworu (9), przylega do ukształtowanego na końcu otworu, od strony komory spalania, gniazda zaworu (11). Na przejściu członu zaworowego (7) w ostrze członu zaworowego (30) ukształtowany jest rowek pierścieniowy (23) który częściowo podcina powierzchnię uszczelniającą zaworu (9) i tworzy kołnierz pierścieniowy (28), który jest sprężyste podatny. Kąt rozwarcia stożka (8) powierzchni uszczelniającej zaworu (9) jest w położeniu otwarcia członu zaworowego (7) nieco większy od kąta rozwarcia stożka gniazda zaworu (11) tak, że kołnierz pierścieniowy (28), przy ruchu zamykania członu zaworowego (7) w kierunku gniazda zaworu (11) najlepiej osiada ukształtowanym jako krawędź uszczelniająca zewnętrznym brzegiem i przez dalszy ruch zamykający jest odkształcany do wewnątrz. Krawędź uszczelniająca nie jest w ten sposób wciskana w gniazdo zaworu (11), dzięki czemu średnica osadzania się pozostaje niezmieniona w okresie użytkowania zaworu wtrysku paliwa.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21)350798 (22)20000317 7(51)F16F 3/00

F16J 1/12

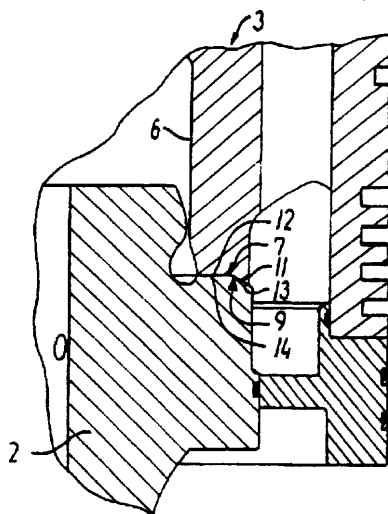
(31) 99 199900458

(32) 1999 04 07 (33) DK

- (86) 200003 17 **PCT/DK00/00123**
 (87) 2000 10 19 **WO00/61935** PCT Gazette nr **42/00**
 (71) MAN B & W DIESEL A/S, Kopenhaga, DK
 (72) Jensen Soren Helmuth
 (54) **Tłok i tłoczysko do silnika spalinowego wewnętrznego spalania**

(57) Tłok ma koronę (3), która w pewnej odległości od osi tłoka ma powierzchnię oporową (7) rozciągającą się w kierunku obwodowym tłoka i dociśniętą do powierzchni oporowej (9) tłoczyska (2). Powierzchnia oporowa (7) korony (3) tłoka obejmuje pierwszą powierzchnię (11), która w przekroju poprowadzonym po promieniu, rozciąga się prostoliniowo i tworzy kąt pomiędzy 2° i 88° z płaszczyzną normalną do wzdłużnej osi tłoka oraz drugą powierzchnią (12), która tworzy kąt mniejszy niż 178° albo większy niż 182° z pierwszą powierzchnią (11).

(11 zastrzeżeń)

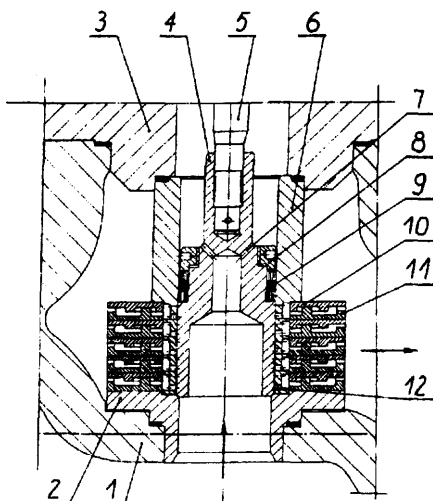


A1 (21) 349102 (22)2001 08 07 7(51) F16K 1/00

- (71) Instytut Techniki Ciepłej, Łódź
 (72) Adamowicz Konrad, Jamroz Stanisław
 (54) **Zawór regulacyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór regulacyjny, zwłaszcza do pracy przy wysokich parametrach i dużym spadku ciśnienia czynnika w zaworze. Zespół dławiący zaworu składa się z walcowego grzyba (4), umieszczonego w perforowanej tulei (6) oraz osadzonego na tulei (6) pakietu talerzy (10, 11) z labiryntowymi kanałami przepływowymi o przekroju rosnącym w kierunku przepływu czynnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 348960 (22)2001 07 27 7(51) F21W 101:00
F21W 101:14

- (75) Burkiet Andrzej, Kraków
 (54) **Sygnalizator, zwłaszcza do pojazdu**

(57) Sygnalizator, zwłaszcza do pojazdów, uzupełnia i dubluje sygnalizację hamowania w postaci światła STOP, zwiększa niezawodność odczytu informacji o stanie hamującego pojazdu poprzez niezależną sygnalizację hamowania pojazdu nie związaną z użyciem hamulca zasadniczego.

Istotą zastosowanych rozwiązań jest użycie odpowiednich kierunkowych przełączników bezwładnościowych, a proponowane rozwiązanie ułożenia światełek sygnalizacyjnych za tylną szybą w kształcie litery H nawiązuje do rozwiązań już funkcjonujących i stanowi ich kontynuację.

Wektorowy przełącznik bezwładnościowy (1A) w przypadku hamowania pojazdu powoduje zaświecenie lampek sygnalizacyjnych (3A).

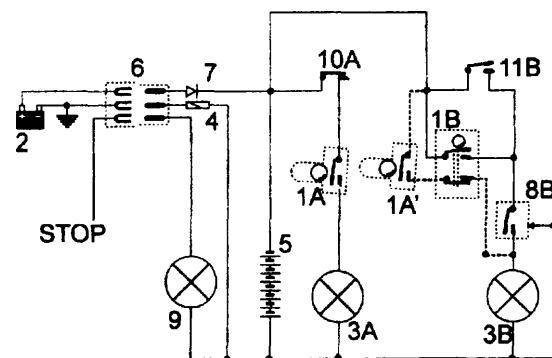
Płaszczyznowy przełącznik bezwładnościowy (1B) w przypadku wystąpienia kolizji powoduje włączenie lampek sygnalizacyjnych (3B).

Dodatkowo układ zawiera przerywacz elektroniczny (8B) powodujący pulsowanie świateł w przypadku kolizji, baterię (5) niezależną od źródła (2), wyłącznik (10A) w celu wyłączenia świateł podczas postoju, włącznik (11B) wołania o pomoc.

Układ może być połączony z dodatkowym światłem stop (9), sterowanym hamulcem zasadniczym.

Ponadto umieszczenie w układzie dodatkowego wektorowego przełącznika bezwładnościowego (1A') powoduje włączenie lampek (3B) w przypadku silnego hamowania pojazdu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 348959 (22) 2001 07 27 7(51) F21W 101:14
H01H 35/14

- (75) Burkiet Andrzej, Kraków
 (54) **Ukierunkowany przełącznik bezwładnościowy, zwłaszcza do pojazdów**

(57) W przełącznikach wykorzystana jest masa bezwładna do sterowania przełącznikami elektrycznymi dwustanowymi, **monostabilnymi** z ograniczeniem lub wybraniem kierunku działania sił bezwładności i sprecyzowanym zakresem sił przełączających.

Wektorowy przełącznik bezwładnościowy posiada kulkę (1) przemieszczającą się kanałem (2), pod wpływem opóźnienia, do góry kanału, gdzie przełączane są styki elektryczne i reaguje tylko na aktualnie występującą składową siłę bezwładności, ukierunkowaną i posiadającą odpowiedni zwrot osi przełącznika.

Przełącznik może znaleźć zastosowanie do sterowania niezależnymi światłami hamowania.

Płaszczyznowy przełącznik bezwładnościowy ma nierówno ukształtowane dno komory utworzonej w obudowie (28) co powoduje, że siła bezwładności potrzebna do usunięcia kulki (29) z gniazda jest różna w różnych kierunkach.

Usunięcie kulki z gniazda sprawia, że stan przewodzenia na stykach (33) ulega trwałej zmianie.

Przełącznik przechodzi w stan przewodzenia w wyniku kolizji, co powoduje odcięcie dopływu paliwa, włączenie poduszek powietrznych lub sygnalizowanie zagrożenia życia.

(10 zastrzeżeń)

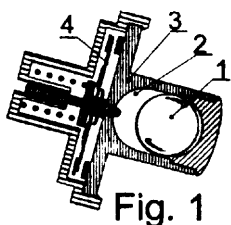


Fig. 1

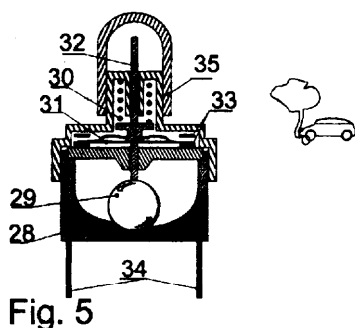


Fig. 5

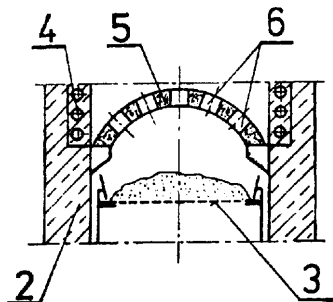
A1 (21) 349063 (22)2001 0806 7(51) F23B 1/00

(75) Nabożny Marian, Kraków; Nocoń Jerzy, Kraków; Pasierb Jan, Kraków; Woźniacki Zdzisław, Kraków; Stachowicz Stanisław, Lublin; Martyn Marek, Lublin; Stawowy Dariusz, Lublin

(54) Komora spalania pieca z mechanicznym paleniskiem rusztowym

(57) W komorze ograniczonej przejmującymi ciepło ścianami bocznymi (2), zwłaszcza z **opromienianymi** ekranami wodnorurowymi (4), zabudowany jest co najmniej jeden wewnętrzny przekładnik promieniowania (5), zamocowany ponad rusztem (3) i stanowiący element przestrzenny wykonany z materiału żaroodpornego o **małej** pojemności cieplnej i małej gęstości. Przekładnik promieniowania (5) wykonany jest ze sprasowanego materiału włóknistego, zwłaszcza kaolinowego, spojenego klejem wysokotemperaturowym. Stanowić go może zestaw płaskich płyt, zamocowanych pionowo i równolegle względem siebie względnie jedna płyta zamocowana w położeniu zasadniczo równoległym ponad rusztem (3), perforowana wieloma otworami (6) i mająca w przekroju poprzecznym korzystnie kształt łukowy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 355266 (22)2002 07 31 7(51) F23H 7/06

(31)01 10137520 (32) 2001 08 01 (33) DE

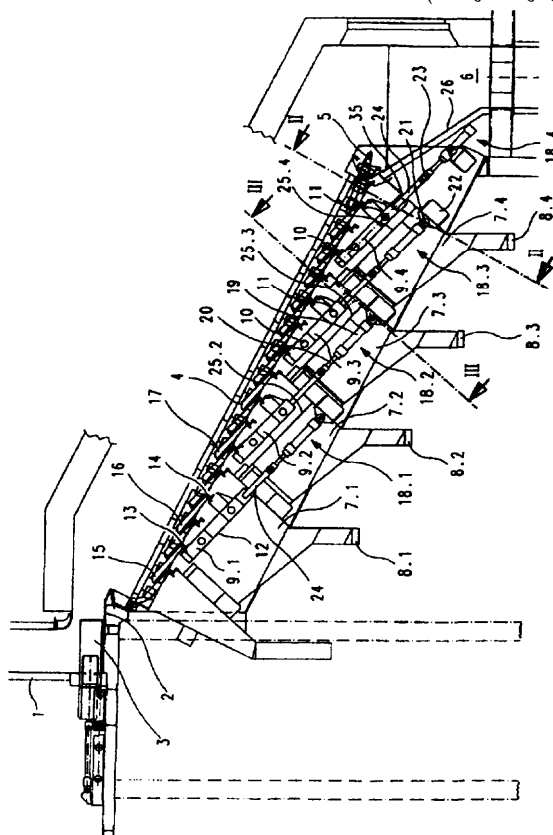
(71) Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München, DE

(72) Martin Johannes, Weber Peter, Familier Werner

(54) Palenisko rusztowe

(57) Palenisko rusztowe z rusztem (4), składającym się ze stopni rusztu (15, 16, 17), zbudowanych z leżących obok siebie elementów rusztu, z których odpowiednio co drugi stopień (15, 17) jest napędzany w kierunku wzdłużnym rusztu dla wykonania ruchów **przegamiania**, a leżące pomiędzy nimi stopnie (16) są nieruchome, posiada poniżej rusztu urządzenia napędowe, które są osłonięte obudową i dzięki temu są zabezpieczone przed materiałami odpadającymi z rusztu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 355257 (22) 2002 07 30 7(51) F24F 3/16
B01D 35/00

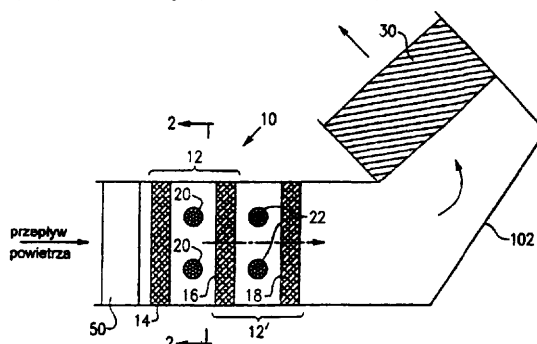
(31)01 916876 (32) 2001 07 30 (33) US

(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

(72) Reisfeld Bradley, US; Chiang Robert H.L., US; Josserand Olivier, FR; Dunshee Kevin B., US; Jomard Thierry, FR; Drago Thomas E., US

(54) Modułowe urządzenie fotokatalityczne do oczyszczania powietrza

(57) Fotokatalityczne urządzenie do oczyszczania powietrza (10) zawiera struktury filtrujące powleczone materiałem katalitycznym, takim jak dwutlenek tytanu, pomiędzy którymi umieszczona jest jedna lub więcej lamp ultravioletowych.



Warstwa katalityczna reaguje z lotnymi **związkami** organicznymi i **bioaerozolami** zawartymi w powietrzu, gdy jest aktywna przez lampy ultrafioletowe (20), aby utleniać lotne **związki** organiczne i niszczyć bioaerozole.

Fotokatalityczne urządzenie oczyszczające (10) zasadniczo usuwa nieprzyjemne **zapachy**, lotne związki organiczne i bioaerozole z powietrza kierowanego poprzez konwektor wentylatorowy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21)355258 (22)20020730 7(51) F24F 3/16

(31)01 916875 (32) 2001 07 30 (33) US

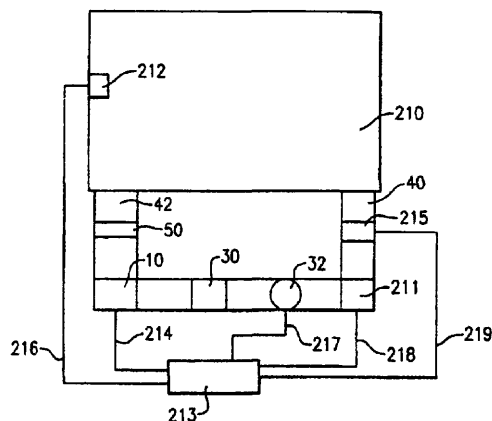
(71) CARRIER CORPORATION, Syracuse, US

(72) Reisfeld Bradley, US; Chiang Robert H.L., US; Josserand Olivier, FR; Dunshee Kevin B., US; Jomard Thierry, FR

(54) **Układ sterowania urządzenia fotokatalitycznego oczyszczającego powietrze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sterowania systemu oczyszczania powietrza, posiadającego kanał powrotu (42) powietrza, kanał doprowadzania (40) powietrza, dmuchawę (32) powodującą cyrkulację powietrza w tym systemie oraz urządzenie oczyszczające (10) powietrze w systemie, posiadające co najmniej jedno podłoże powleczone katalizatorem, z którym cyrkulujące powietrze wchodzi w kontakt oraz co najmniej jedną lampę ultrafioletową usytuowaną blisko podłoża, by oświetlić je w celu utleniania związków organicznych w cyrkulującym powietrzu; wymieniony układ sterowania zawiera: urządzenie wejściowe (212) do pokazywania stanu klimatyzowanego pomieszczenia i generowania sygnału żądania, reprezentującego ten stan oraz element do modulowania działania (213) wymienionego urządzenia oczyszczania powietrza w odpowiedzi na wymieniony sygnał żądania.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 349066 (22) 2001 08 07 7(51) F25B 29/00

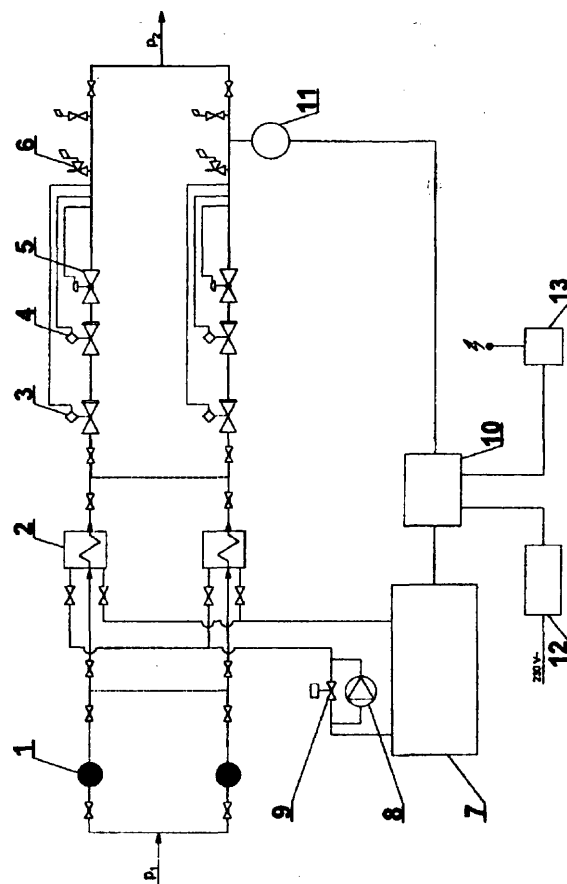
(71) Przedsiębiorstwo Branżowe GAZOWNIA SERWIS Sp. z o.o., Warszawa

(72) Lubbe Romuald, Turkowski Mateusz

(54) **Układ podgrzewania gazu w stacji redukcyjnej**

(57) Układ podgrzewania gazu w stacji redukcyjnej zawierający pompę obiegową (8) z napędem elektrycznym połączoną z kotłem (7), który sterowany jest sygnałem z przetwornika temperatury gazu (11) po jego redukcji, poprzez układ automatycznego sterowania (10), charakteryzuje się tym, że ma dodatkowo zawór obejściowy (9) włączony równoległe do pompy obiegowej (8) oraz zasilacz awaryjny (12) i układ zdalnego przekazywania informacji (13) dołączone do układu automatycznego sterowania (10) kotłem (7). Korzystnie, zasilaczem awaryjnym (12) jest **układ** podtrzymujący napięcie z akumulatorem lub agregat prądowłoczy.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 349050 (22) 2001 08 02 7(51) G01N 21/00

(71) Akademia Medyczna im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Matusiewicz Małgorzata, Krzystek-Korpacka Małgorzata

(54) **Sposób oznaczania aktywności arylsulfatazy**

(57) Sposób oznaczania aktywności arylsulfatazy oparty jest na metodzie kolorymetrycznej z wykorzystaniem siarczanu

para-nitrokatecholu jako jej **substratu**, zawieszonego w buforze kwas 2-[N-morfolino] etanolosulfonowy wodorotlenek potasu o pH = 6,2, w czasie do 60 minut i w temperaturze około 37 stopni Celsjusza, przy czym reakcję przerywa się przez dodanie do mieszaniny reakcyjnej 0,2 M wodorotlenku sodu i mierzy się ekstynkcję przy $\lambda = 510$ nm. Jako źródła arylsulfatazy używa się liścionoga **Artemia**, przy stosunku objętościowym enzymu do **substratu** 2:1, całkowitej objętości mieszaniny reakcyjnej 120-150 ul i stężeniu siarczanu **paranitrokatecholu** w mieszaninie 9-11 mM.

Arylsulfataza znajduje zastosowanie jako odczynnik chemiczny w procesach hydrolyzy estrów siarczanowych, szczególnie siarczanu askorbinianu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21)348983 (22)200108 01 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

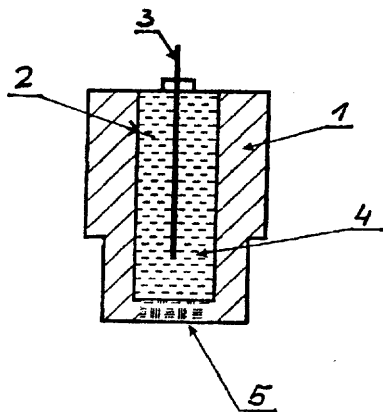
(72) Dybko Artur, Wróblewski Wojciech, Chudy Michał, Wojciechowski Kamil, Brzózka Zbigniew

(54) Elektroda jonoselektywna

(57) Elektrode jonoselektywną stanowi korpus (1) w kształcie tulei z tworzywa sztucznego, z umieszczonym osiowo otworem (2), w którym umieszczona jest elektroda wyprowadzająca (3), zanurzona w elektrolicie **wewnętrznym** (4). Dno korpusu stanowi membrana jonoselektywna (5), z jednej strony kontaktująca się z badanym roztworem, a z drugiej strony z elektrolitem wewnętrznym.

Sposób wytwarzania elektrody jonoselektywnej z **membran** jonoselektywnej polega na tym, że do otworu przelotowego (2) w korpusie polimerowym (1) wprowadza się roztwór składników tworzących membranę jonoselektywną i pozostawia się układ aż do odparowania rozpuszczalnika i wytworzenia na dnie korpusu membrany (5), po czym do wnętrza korpusu wprowadza się elektrolit wewnętrzny (4) i elektrodę wyprowadzającą (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 348984 (22) 2001 08 01 7(51) G01N 33/00

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Dybko Artur, Wróblewski Wojciech, Chudy Michał, Wojciechowski Kamil, Brzózka Zbigniew

(54) Element czujnikowy

(57) Element czujnikowy z tylnym wyprowadzeniem kontaktu, stanowiący przetwornik w czujnikach potencjometrycznych, stanowi płytka dielektryka pokryta obustronnie miedzią, przy czym po stronie aktywnej płytki na warstwę miedzi nałożona jest warstwa srebra i wytworzona na niej warstwa chlorku srebra, a po stronie kontaktowej warstwa miedzi pokryta jest warstwą srebra, a ponadto w płytce dielektryka znajduje się metalizowany wewnątrz otwór przelotowy stanowiący kontakt elektryczny pomiędzy obiema powierzchniami płytki. Na stronę aktywną płytki ewentualnie nałożona **jest** jonoczuła membrana polimerowa.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 348996 (22)2001 08 01 7(51) G01N 33/00

(71) A B B Sp. z o.o., Warszawa

(72) Piasecki Wojciech; Nilsen Paal J., XX

(54) Sposób i urządzenie do monitorowania parametrów fazy wodnej w emulsji wodno-olejowej

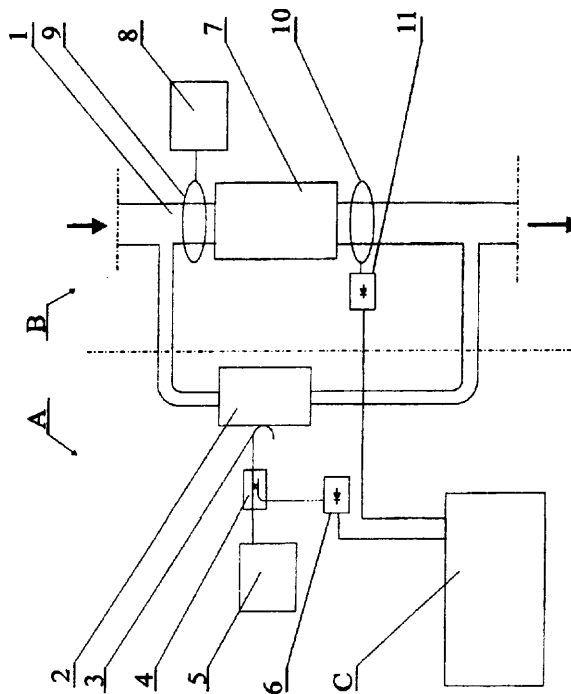
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do monitorowania parametrów fazy wodnej w emulsji **wodno-olejowej**, w której olej znajduje się w fazie ciągłej, zaś woda w fazie dyspersyjnej w postaci kropeł, znajdujące zastosowanie do optymalizacji procesu separacji emulsji **wodno-olejowej**.

Sposób polega na tym, że badaną emulsję, przepływającą przez odcinek pomiarowy rury poddaje się działaniu pola elektromagnetycznego w rezonatorze mikrofalowym i mierzy się stratność emulsji w jednym z układów pomiarowych oraz wybiera się drugi odcinek pomiarowy rury z przepływającą w niej emulsją **wodno-olejową**, który poddaje się działaniu pola elektromagnetycznego o **częstotliwości** zdecydowanie mniejszej od częstotliwości promieniowania mikrofalowego i mierzy się **stratność** emulsji w drugim układzie pomiarowym.

Wyniki pomiarów przesyła się do komputerowego urządzenia sterującego, w którym porównuje się ze sobą wyniki pomiarów uzyskane jednocześnie w obu układach pomiarowych.

Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma dwa rezonansowe układy pomiarowe (A) i (B), sprzężone ze **sobą** za pomocą komputerowego urządzenia sterującego (C), przy czym jeden z rezonansowych układów pomiarowych (A) ma generator promieniowania elektromagnetycznego (2) o częstotliwościach mikrofalowych, podczas gdy drugi rezonansowy układ pomiarowy (B) ma generator promieniowania elektromagnetycznego (7) o częstotliwości zdecydowanie mniejszej od częstotliwości promieniowania mikrofalowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21)355270 (22)20020731 7(51) G01N 33/00

(31)01 920263 (32) 2001 08 01 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Teodorczyk Maria, Shar Mahesh, O'Hara Timothy James

(54) Sposób określania stężenia analitu w próbce oraz miernik i urządzenie do określania stężenia analitu w próbce

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób, miernik i urządzenie do określania stężeń analitów w próbce. W sposobie wprowadza się próbkę w odczynnikowy pasek testowy, przy czym próbka ta jest albo płynem testowym albo płynem kontrolnym, zaś we

wspomnianym płynie kontrolnym nie ma składnika pośredniczącego spowalniającego rozpuszczanie i środka utleniającego, kiedy jest on używany w elektrochemicznym teście do określania stężenia analitu. Następnie określa się za pomocą miernika stężenie analitu w próbce i **identyfikuje** próbkę jako płyn kontrolny albo płyn testowy. Zapewniono również urządzenie i miernik do określania stężenia analitu w próbce, przy czym w skład takich urządzeń wchodzi element identyfikujący próbkę, przeznaczony do identyfikowania czy próbka jest płynem kontrolnym czy testowym. Sposób i urządzenie mają różnorodne zastosowania, zwłaszcza w dziedzinie określania stężeń glukozy w krwi.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 355356 (22)20020805 7(51) G01N 33/00

(31)01 923093 (32) 2001 08 06 (33) US

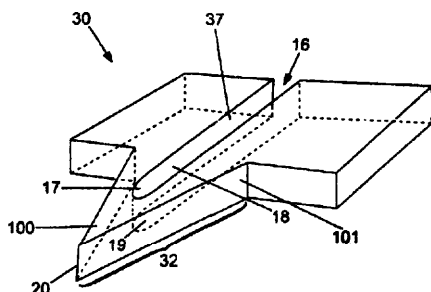
(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

(72) Yuzhakov Vadim V., RU; McAllister Devin V., US

(54) **Sposób pobierania próbki fizjologicznej, element przebijający skórę, pasek testowy i urządzenie do określania stężenia analitu w próbce fizjologicznej**

(57) Element (30), przebijający skórę, zawiera co najmniej jeden kanał przepływowy (16), za pomocą którego pobiera się próbkę fizjologiczną w którym co najmniej znacząca część dalszego końca tego kanału przepływowego (16) płynu jest otwarta do środowiska zewnętrznego, przy czym jeden lub więcej przyrządów może być zintegrowanych w pasek testowy do określania stężenia co najmniej jednego analitu w próbce, zwłaszcza do określania stężeń glukozy we krwi, frakcjach krwi lub w płynie śródmiąższowym.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21)355271 (22)2002 0731 7(51) G01N 33/50

(31)01 919981 (32) 2001 08 01 (33) US

(71) LIFESCAN, INC., Milpitas, US

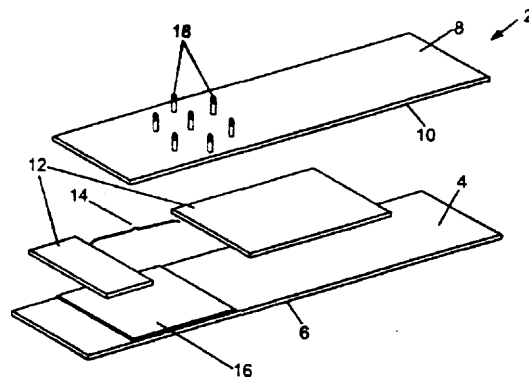
(72) Yuzhakov Vadim Vladimirovich, RU; McAllister Devin V., US

(54) **Pasek testowy, urządzenie i zestaw do określania stężenia analitu oraz sposób uzyskiwania i określania stężenia analitu w próbce fizjologicznej**

(57) Ujawniono pasek testowy, urządzenie i zestaw oraz sposób do określania stężenia co najmniej jednego analitu docelowego w próbce fizjologicznej.

W skład pasków testowych wchodzi szereg przymocowanych do nich elementów (18) przebijających skórę. W sposobie szereg przymocowanych do paska testowego elementów przebijających skórę jest wprowadzany w skórę, próbka fizjologiczna jest przenoszona na pasek testowy, po czym jest określone stężenie analitu. Paski testowe i sposoby znajdują zastosowania w różnorodnych dziedzinach, zwłaszcza przy określaniu stężeń glukozy.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 349085 (22) 2001 08 08 7(51) G01R 19/22
G01R 15/18

(71) Instytut Tele- i Radiotechniczny, Warszawa

(72) Borczyński Janusz, Chudorliński Jerzy, Jaworski Andrzej

(54) **Układ pomiaru małych prądów zmiennych z wykorzystaniem przekładnika prądowego**

(57) Układ pomiaru małych prądów zmiennych z wykorzystaniem przekładnika prądowego zawiera dwa wzmacniacze operacyjne (W1, W2) zasilane napięciem dodatnim, pracujące w układach przetworników prąd-napięcie.

W pierwszym wzmacniaczu (W1) pierwszy rezystor (R1) włączony jest pomiędzy wejście odwracające i wyjście wzmacniacza (W1) a w drugim wzmacniaczu (W2) drugi rezystor (R2) włączony jest pomiędzy wejście odwracające i wyjście wzmacniacza (W2), przy czym wejścia odwracające wzmacniaczy (W1, W2) połączone są z masą układu.

Pierwsze wyjście (1) przekładnika prądowego (P) połączone jest z anodą pierwszej diody (D1) i katodą trzeciej diody (D3) a drugie wyjście (2) przekładnika prądowego (P) połączone jest z anodą drugiej diody (D2) i katodą czwartej diody (D4).

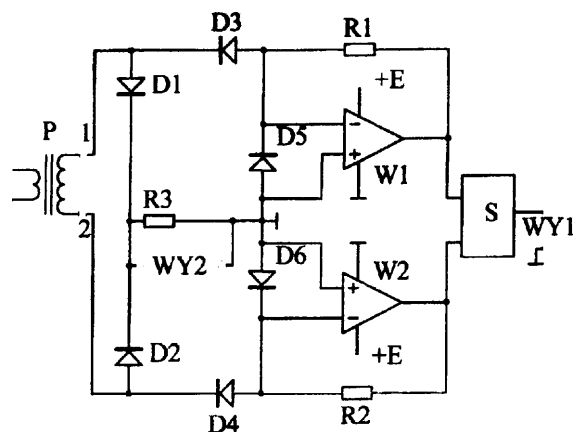
Pierwsze wyprowadzenie trzeciego rezystora (R3) połączone jest z masą a drugie wyprowadzenie z katodami pierwszej diody (D1) i drugiej diody (D2).

Anoda trzeciej diody (D3) łączy się z wejściem odwracającym pierwszego wzmacniacza (W1) a anoda czwartej diody z wejściem odwracającym drugiego wzmacniacza (W2).

Pomiędzy wejściem odwracającym a masą układu pierwszego wzmacniacza (W1) podłączona jest piąta dioda (D5) a pomiędzy wejściem odwracającym drugiego wzmacniacza (W2) a masą układu podłączona jest szósta dioda (D6) tak, że anody diody piątej (D5) i szóstej (D6) połączone są z masą.

Wyjścia wzmacniaczy (W1, W2) łączą się z wejściem sumatora napięć (S), którego wyjście stanowi wyjście pierwszego zakresu pomiarowego mierzonego prądu a wyjście drugiego zakresu pomiarowego mierzonego prądu znajduje się na drugim wyprowadzeniu trzeciego rezystora (R3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)350847 (22)20000216 7(51) G06F 17/60

(31)99 9906108 (32)1999 02 24 (33) KR
99 9937343 1999 09 03 KR

(86) 200002 16 PCT/KR00/00125

(87) 2000 08 31 WO00/51043 PCT Gazette nr 35/00

(75) Cha Min Ho, Seoul, KR

(54) Sposób i system, do automatycznego wydawania dyspozycji kupna-sprzedaży akcji, obligacji, pozycji, giełdowych transakcji terminowych, transakcji opcyjnych, indeksowych, dewizowych i podobnych

(57) System automatycznego wydawania dyspozycji przy zawieraniu umów kupna-sprzedaży akcji, obligacji, pozycji, giełdowych transakcji terminowych, transakcji opcyjnych, indeksowych, dewizowych i tym podobnych przez sieć transmisji danych obejmuje następujące etapy: wyznaczenie pożądanego obiektu transakcji w systemie komputerowym z wprowadzeniem warunków transakcji automatycznej, obejmujących warunki kupna i sprzedaży; wydanie zleceń zakupu i sprzedaży zgodnie z warunkami transakcji kupna-sprzedaży przez sieć transmisji danych; sprawdzenie, czy zlecenie zakupu i/lub sprzedaży przez sieć transmisji danych zostało zrealizowane; i złożenie przez sieć transmisji danych nowych dyspozycji kupna i/lub sprzedaży, zgodnie z warunkami transakcji określonymi wstępnie przez komputer przy realizacji dyspozycji zakupu lub sprzedaży.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 349048 (22) 2001 08 02 7(51) G08B 21/20

(75) Zachara Stanisław, Sopot; Drzazgowski Jerzy, Gdynia; Westerski Włodzimierz, Gdańsk

(54) Układ bezprzewodowego czujnika zwłaszcza zawilgocenia

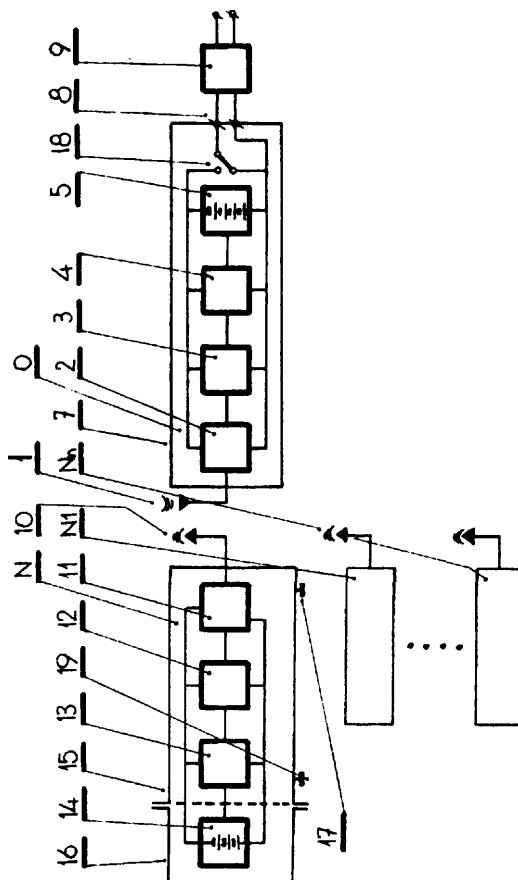
(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania prostego i wysoce niezawodnego, całkowicie autonomicznego układu transmisji bezprzewodowej, pozwalającego na zdalną sygnalizację stanu awaryjnego zawilgocenia (zalania) podłogi chronionego pomieszczenia (na przykład pomieszczenia zaopatrzonego w kaloryfery wodne), eliminującego okablowanie.

Układ bezprzewodowego czujnika zwłaszcza zawilgocenia, zawiera jeden lecz najkorzystniej liczbę n bezprzewodowych nadajników zwarciovych ($N, N1...Nn$), sprzężonych w torze bezprzewodowej łączności w paśmie częstotliwości 433 MHz z bezprzewodowym odbiornikiem **O**. Składa się on z odbiorczej anteny (1), dołączonej do bloku odbiorczego (2) superheterodynowego lub superreakcyjnego, przyłączonego do dekodera (3) sygnału analogowego, programowanego $3^8 = 19683$ rozpoznawalnymi kombinacjami.

Jest on dołączony na wyjściu do układu sygnalizacji akustycznej i/lub optycznej (4), sprzężonego wraz z wymienionymi blokiem odbiorczym (2) i dekodern (3), dwuprzewodową linią zasilającą z autonomicznym źródłem zasilania (5), najlepiej baterią 9 V oraz poprzez dwupołożeniowy przełącznik (18) i parę zestyków (8), osytuowanych w obudowie (7) odbiornika (O), z jego zewnętrznym dodatkowym zasilaczem prostownikiem (9).

Każdy z liczby n nadajników bezprzewodowych składa się z zaopatrzonego w nadawczą antenę (10), jednokładowego bloku nadawczego (11) częstotliwości radiowych 433 MHz, dołączonego do kodera (12) sygnału analogowego, dołączonego na wejściu do układu czujnika zwarciovego (13), zwłaszcza czujnika obecności wody, przyłączonego wraz z wymienionymi koderem (12) i jednokładowym blokiem nadawczym (11) do autonomicznego ale wymiennego źródła zasilania (14).

Całość tak zestawionego układu nadajnika jest osadzona w szczelnej obudowie (15), mającej odejmowalną część (16), okrywającą wymienne źródło zasilania (14) oraz mającą przynajmniej dwie oddalone od siebie i umocowane na jej powierzchni wzajemnie odseparowane elektrycznie elektrody zwarciovego (17, 19), wyprowadzone z układu czujnika zwarciovego (13).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 350823 (22) 2000 06 06 7(51) G08B 25/04

(31) 99 19940700 (32) 1999 08 27 (33) DE

(86) 2000 06 06 PCT/EP00/05179

(87) 2001 03 08 WO01/16911 PCT Gazette nr 10/01

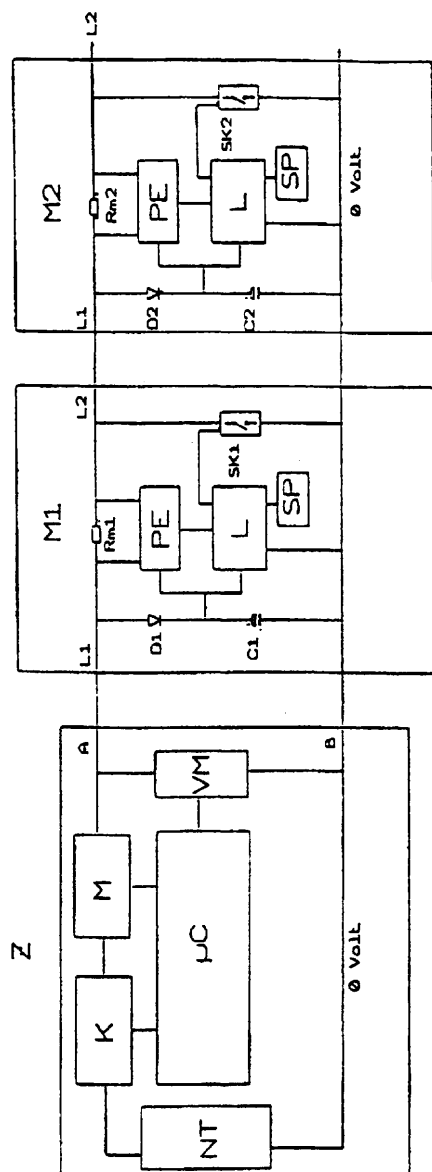
(71) JOB LIZENZ GMBH & CO. KG, Ahrensburg, DE

(72) Röpke Gerhard

(54) Sposób i urządzenie do automatycznego przypisania adresów detektora w systemie wykrywania niebezpieczeństwa

(57) Sposób automatycznego przypisania adresów detektora w systemie wykrywania niebezpieczeństwa, zawierającym stację główną (2) i co najmniej jedną dołączoną do niej dwuprzewodową linię detekcyjną (A, B) do której jest dołączonych wiele detektorów ($M1, M2$), przy czym każdy detektor ma kondensator ($C1, C2$) do gromadzenia energii, rezystor pomiarowy ($Rm1, Rm2$) w jednym przewodzie, przyrząd do oceny, oceniający spadek napięcia na rezystorze pomiarowym, do którego jest dołączony **zatrask** adresu (SP) i przełącznik sterowany przez urządzenie do oceny pomiędzy przewodami, zawiera następujące etapy sposobu: - w pierwszej fazie napięcie jest dostarczane do linii ze stacji głównej i kondensatory są ładowane, - w drugiej fazie stacja główna wysyła sygnał przełączania dla zamknięcia przełączników w wszystkich detektorach w linii detekcyjnej, - w trzeciej fazie dwa stałe prądy mające różne poziomy są wytwarzane w linii detekcyjnej przy określonej z góry zmianie i są przekształcane przez elementy odbiornika impulsów w detektorze na sygnał cyfrowy stanowiący słowo danych, które jest pamiętane w zatrasku adresu, a obwód logiczny blokuje inną informację przed przenoszeniem do zatrasku adresu i otwiera przełącznik oraz - trzecia faza jest powtarzana z innym słowem danych dla każdego detektora gotowego do odbioru adresu, którego zatrask nie jest zajęty.

(9 zastrzeżeń)



W jednym z rozwiązań wyroby informacyjne zawierają podłoże, które zawiera powierzchnię niecelulozowego polimeru organicznego, powłokę utwardzoną radiacyjnie, umieszczoną na powierzchni niecelulozowego polimeru organicznego i materiał znakujący umieszczony na niej, przy czym materiał znakujący nie jest zasadniczo usuwany z wyrobu informacyjnego w wyniku ścierania benzyną materiału znakującego podczas 5 cykli.

(36 zastrzeżeń)

A1 (21) 350848 (22)20000218 7(51) G11B 33/04

(31)99 1011331 (32)199902 18 (33)NL

(86) 2000 02 18 PCT/NL00/00105

(87) 2000 08 24 WO00/49619 PCT Gazette nr 34/00

(71) FOUNTAIN TECHNOLOGIES B.V., Capelle a/d IJssel, NL

(72) Hoogland Hendrik Antonius, Heiligers Joannes Hermanus

(54) Urządzenie przechowujące posiadające środki ochronne

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie przechowujące (1) dla nośników danych o kształcie płytowym, przy czym wspomniane urządzenie przechowujące ma kształt pudełka i zawiera pierwszą (3) oraz drugą (5) część pokrywową połączone obrotowo, w którym zastosowane są środki mocujące do mocowania nośnika danych wewnątrz urządzenia przechowującego, przy czym urządzenie przechowujące jest formowane wtryskowo z tworzywa sztucznego, a zwłaszcza polipropylenu albo podobnego tworzywa oraz jest zamykane przy czym środki ochronne są integralnie formowane wtryskowo w urządzeniu przechowującym podczas wytwarzania.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) 350922 (22) 1999 03 30 7(51) G09F 3/02

G02B 5/128

(86) 199903 30 PCT/US99/06918

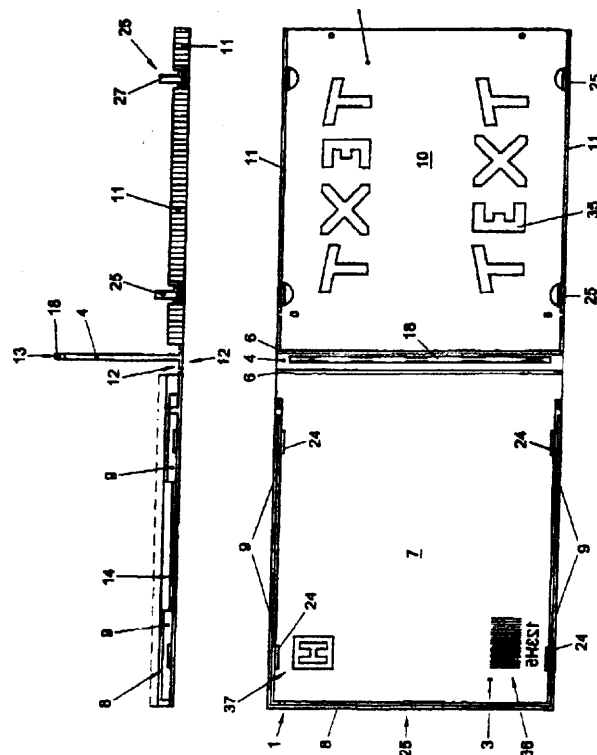
(87) 2000 10 05 WO00/58930 PCT Gazette nr 40/00

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, Saint Paul, US

(72) Rajan J. Sundar, Harelstad Roberta E., Reule Joey L.

(54) Powierzchnie zwiększające przyczepność do materiałów znakujących

(57) Przedmiotem wynalazku są wyroby informacyjne i sposoby ich wytwarzania, przy czym wyroby informacyjne mają powierzchnie poprawiające przyczepność do materiałów znakujących.



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 350788 (22) 2001 03 16 7(51) H01H 9/28

(31)00 0003487 (32)2000 03 17 (33)FR

(86) 2001 03 16 PCT/FR01/00789

(87) 2001 09 20 WO01/69622 PCT Gazette nr 3 8/01

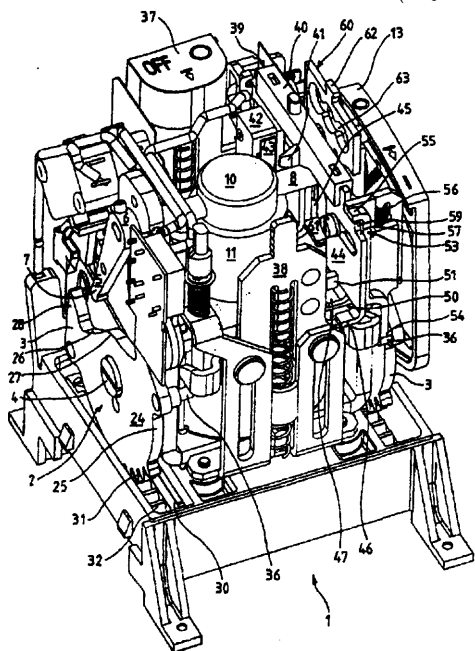
(71)-GE POWER CONTROLS FRANCE, Harly, FR

(72) Mlody Pierre, Leclercq Jean-Paul, Letient Patrick, Griere Yves

(54) Urządzenie sterujące wyłącznika

(57) Urządzenie sterujące (1) dla wyłącznika zawiera człon wykonawczy (10) przeznaczony do przyjmowania wielu położeń, przycisk „ZAŁĄCZENIE” (38), przycisk „ROZŁĄCZENIE” (37) i przełącznik (39) przeznaczony do przyjmowania wielu położeń, między którymi jest pierwsze położenie blokowania członu wykonawczego, przycisku „ZAŁĄCZENIE” i przycisku „ROZŁĄCZENIE”.

(7 zastrzeżeń)



obszarem tworzenia łuku (17), pomiędzy stykiem stałym (7) i stykiem ruchomym (8) urządzenia zabezpieczającego takiego jak wyłącznik samoczynny.

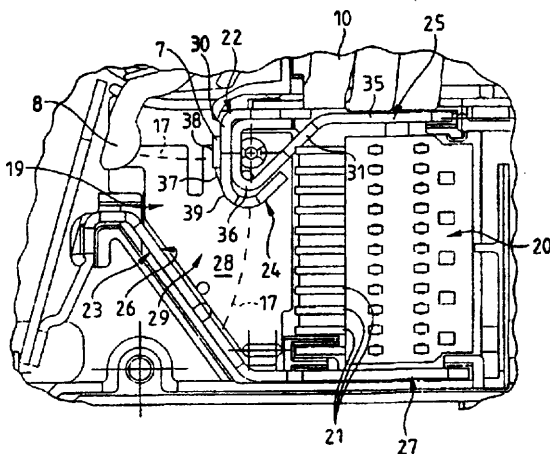
Urządzenie (19) zawiera: komorę łukową (20), dwa przewody (22, 23) leżące na przeciw siebie, przystosowane do prowadzenia łuku (17) od obszaru jego utworzenia do komory łukowej (20), a każdy ma część przednią (24, 26) określającą komorę wstępną (28), przedłużoną przez część tylną (25, 27) która graniczy z komorą łukową (20).

Przewód (22) niosący styk stały (7) jest utworzony z dwóch odrębnych części przewodzących (30, 31), które są nałożone na siebie i stykają się ze sobą mechanicznie, to znaczy pierwsza część (30) tworzy część przednią (24) przewodu (22), a druga część (31) tworzy jego część tylną (25).

Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie zabezpieczające typu samoczynnego wyłącznika ograniczającego zawierające urządzenie (19) do gaszenia łuku elektrycznego (17) opisane powyżej.

A ponadto wyłącznik ten zawiera elektromagnes do sterowania rozdzielaniem styków stałego (7) i ruchomego (8), który zawiera cewkę (10) połączoną elektrycznie, z jednej strony, z zaciskiem stykowym wyłącznika samoczynnego, a z drugiej strony, z pierwszą częścią przewodzącą (30).

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 355160 (22)20020723 7(51) H01H 85/38
H01H 73/18

(31)01 0110256 (32)20010731 (33)FR

(71) LEGRAND, Limoges, FR; LEGRAND SNC, Limoges, FR

(72) Cottone Guy, Simond Alain, Merrichelli Sylvain

(54) Urządzenie do gaszenia łuku elektrycznego dla urządzenia zabezpieczającego typu samoczynnego wyłącznika ograniczającego oraz urządzenie zabezpieczające typu samoczynnego wyłącznika ograniczającego z urządzeniem do gaszenia łuku elektrycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie (19) do gaszenia łuku elektrycznego (17) powstającego w obszarze, zwanym

A1 (21)349018 (22)2001 08 01 7(51) H01L 29/73

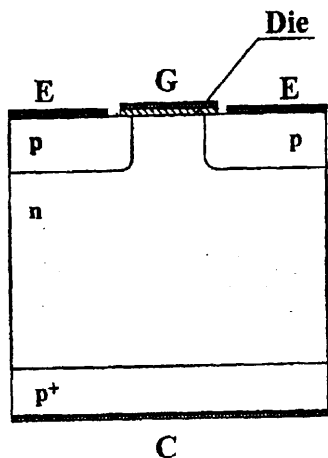
(75) Lisik Zbigniew, Łódź; Szmidt Jan, Warszawa; Podgórski Jacek, Łódź

(54) Tranzystor bipolarny z izolowaną bramką

(57) Tranzystor **bipolarny** z izolowaną **bramką**, złożony z połączonych ze sobą równolegle komórek charakteryzuje się tym, że każda z jego komórek zawiera bazę (n) z materiału półprzewodnikowego zwykłego typu n, w którą są wbudowane dwa obszary o przeciwnym typie domieszkowania, tworzące z bazą **złącza p-n**, z jednej strony komórki, na całej jej szerokości, obszar (p*) kolektora z nałożoną na niego elektrodą kolektora, zaś z drugiej strony komórki - wysepką (p) emitera. Część powierzchni każdej wysepkę (p) emitera i obszar bazy (n) między tymi wysepkami są pokryte warstwą dielektryka (Die), na którą jest nałożona elektroda bramki (G). Bezpośrednio na powierzchnię każdej wysepkę (p) emitera jest nałożona elektroda (E) emitera tworząca z wysepką (p) złącze **metal-przewodnik**. Elektroda (E) emitera jest umieszczona na wysepce (p) emitera w takiej **od-**

ległości od krawędzi warstwy dielektryka (Die), że złącze pomiędzy nią i wysepką (p) emitera znajduje się w zasięgu kanału indukowanego napięciem bramki (G).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21)355581 (22)20020821 7(51)H01R4/30

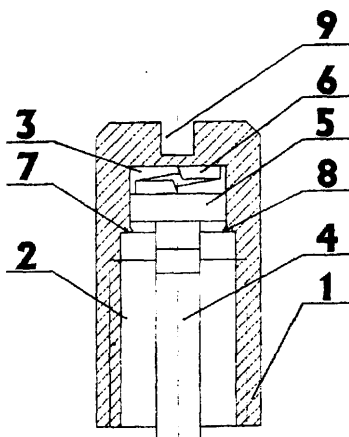
(71) Bydgoskie Zakłady Elektromechaniczne
BELMA S.A., Bydgoszcz

(72) Kulczycki Emil, Gruszkowski Bogdan

(54) **Nakrętka zaciskowa**

(57) Nakrętka charakteryzuje się tym, że ma z jednej strony dwa otwory (2, 3) przechodzące jeden w drugi, gdzie drugi otwór (3) położony głębiej ma nieco mniejszą średnicę, a pierwszy otwór (2) zakończony jest dwoma rowkami (7) symetrycznie położonymi względem osi nakrętki i usytuowanymi w płaszczyźnie prostopadłej do osi nakrętki, natomiast na krawędzi przejścia między otworami (2, 3) ma dwa zagięcia (8) skierowane ku środkowi nakrętki, przy czym element dociskowy (4) stanowi płytka zakończona u góry poprzeczką (5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 349087 (22) 2001 08 07 7(51) H02H 3/46

(75) Dobroczek Andrzej, Warszawa; Kuczyński Rafał, Warszawa; **Lubośny** Zbigniew, Starogard Gdański; Piotrowska Justyna, Warszawa; Szczerba Zbigniew, Gdańsk; Zajczyk Ryszard, Kolbudy

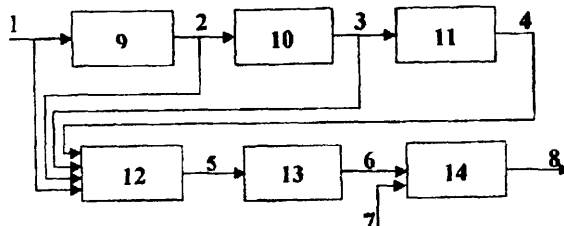
(54) **Sposób automatycznego odciażania podsystemów elektroenergetycznych w stanach awaryjnych**

(57) Sposób polega na pomiarze na bieżąco częstotliwości napięcia i dokonywaniu wyłączenia wybranych odbiorców energii elektrycznej w przypadku obniżenia się częstotliwości napięcia.

Do członu (9) pomiaru częstotliwości napięcia podawane jest napięcie (1). Z wartości zmierzonej częstotliwości (2) oblicza się jej pierwszą pochodną (3) oraz drugą pochodną (4) względem czasu. Obliczeń tych pochodnych dokonuje się w członie (10) obliczającym pierwszą pochodną i w członie (11) obliczającym drugą pochodną. Następnie na podstawie zmierzonej w danym momencie częstotliwości (2) napięcia (1) oraz obliczonej jej pierwszej pochodnej (3) i drugiej pochodnej (4) względem czasu **aproksymuje** się na bieżąco funkcję częstotliwości napięcia w czasie przez funkcję paraboliczną drugiego rzędu w członie **aproksymującym** (12). Funkcję **aproksymującą** (5) wykorzystuje się w predyktorze (13) do przewidywania przebiegu częstotliwości napięcia w najbliższej przyszłości. Na podstawie tego przewidywanego przebiegu częstotliwości określa się przewidywany czas (6) powrotu częstotliwości do wartości bliskiej znamionowej, po czym w członie porównującym (14) porównuje się przewidywany czas (6) z nastawioną maksymalną wartością (7) przewidywanego czasu. W przypadku przekroczenia maksymalnej wartości (7) podejmuje się decyzję o odciażaniu podsystemu przez wyłączenie części odbiorców i przesyła się do nich sygnał **odciażania** (8).

Przedmiotem zgłoszenia jest też inna odmiana sposobu, który charakteryzuje się tym, że mierzy się na bieżąco moduł napięcia.

(2 zastrzeżenia)



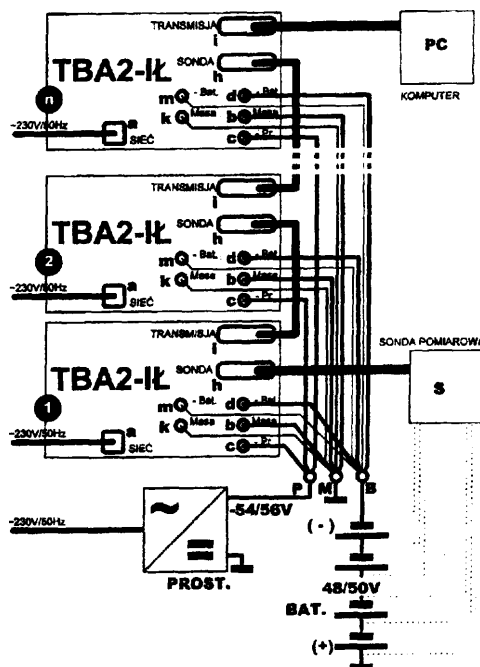
A1 (21) 355615 (22) 2002 08 22 7(51) H02J 7/00

(71) Instytut Łączności, Warszawa

(72) Godlewski Paweł, Olechowski Krzysztof, Niechoda Kazimierz, Kunert Tadeusz, Makosza Zbigniew

(54) **Układ modułów przekształtnika do konserwacji baterii akumulatorów**

(57) Układ modułów przekształtnika do konserwacji baterii akumulatorów ma zastosowanie w siłowniach telekomunikacyjnych do konserwacji baterii akumulatorów VRLA o pojemnościach do 3000 Ah.



Układ składa się z połączonych ze sobą równolegle modułów przekształtnika (1,2...n), przy czym $n=\max.6$, w module przekształtnika pierwszego (1) wejście prądowe (c) połączone jest z wyjściem pierwszym (P) prostownika siłowni (PROST), masa prądowa (b) i masa pomiarowa (k) są połączone z wyjściem drugim (M) masy siłowni i baterii, wejście prądowe baterii w przekształtniku (d) i wejście pomiarowe baterii w przekształtniku (m) połączone są z wyjściem trzecim (B) baterii akumulatorów, natomiast wyjście sieciowe (a) modułu przekształtnika pierwszego (1) połączone jest z siecią energetyczną, wejście sondowe (h) modułu przekształtnika (1) połączone jest z sondą pomiarową (S), zaś wyjście transmisyjne (i) modułu przekształtnika pierwszego (1) połączone jest z wejściem sondowym (h) modułu przekształtnika drugiego (2).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 355255 (22) 2002 07 30 7(51) H02K 15/02

(31)01 917687 (32) 2001 07 31 (33) US

(71) General Electric Company, Schenectady, US

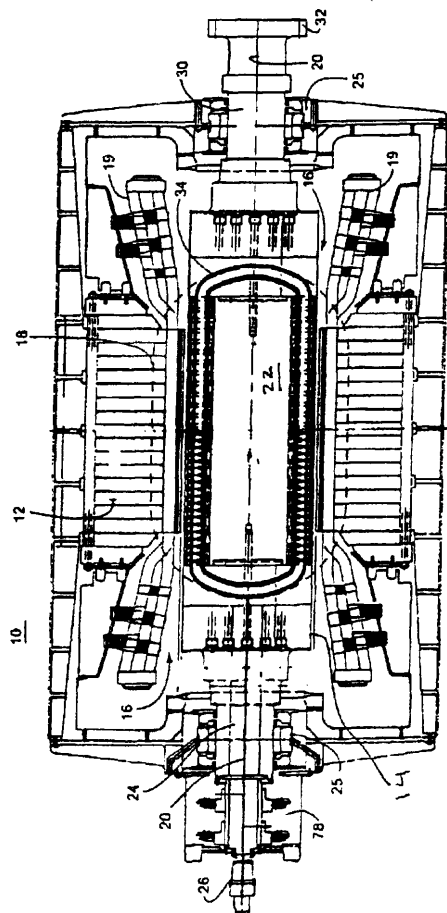
(72) Laskaris Evangelos Trifon

(54) Wirnik i sposób wytwarzania wirnika

(57) Wirnik (14) z uzwojeniem cewki pracującej w warunkach nadprzewodnictwa, zawiera rdzeń (22) wirnika, zaopatrzony w przynajmniej jeden kanał przechodzący przez rdzeń (22) przynajmniej jeden drążek naprężający, przechodzący między dwiema sekcjami bocznymi uzwojenia cewki i przez przynajmniej jeden kanał wirnika (14) oraz izolator wewnątrz kanału, oddzielający cieplnie drążek naprężający od wirnika.

Sposób wytwarzania wirnika polega na tym, że wzmacnia się uzwojenie (34) cewki, pracującej w warunkach nadprzewodnictwa na rdzeniu (22) wirnika maszyny synchronicznej (10), przy czym przeprowadza się drążek naprężający przez kanał w wirniku, podpira się drążek naprężający w kanale za pomocą pierwszej rury izolacyjnej nakłada się obudowę na część cewki i mocuje się drążek naprężający do obudowy.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 350861 (22) 2000 03 03 7(51) H04B 7/26
H04B 1/707

(31)99 271074 (32)1999 03 17 (33) US

(86) 2000 03 03 PCT/US00/05669

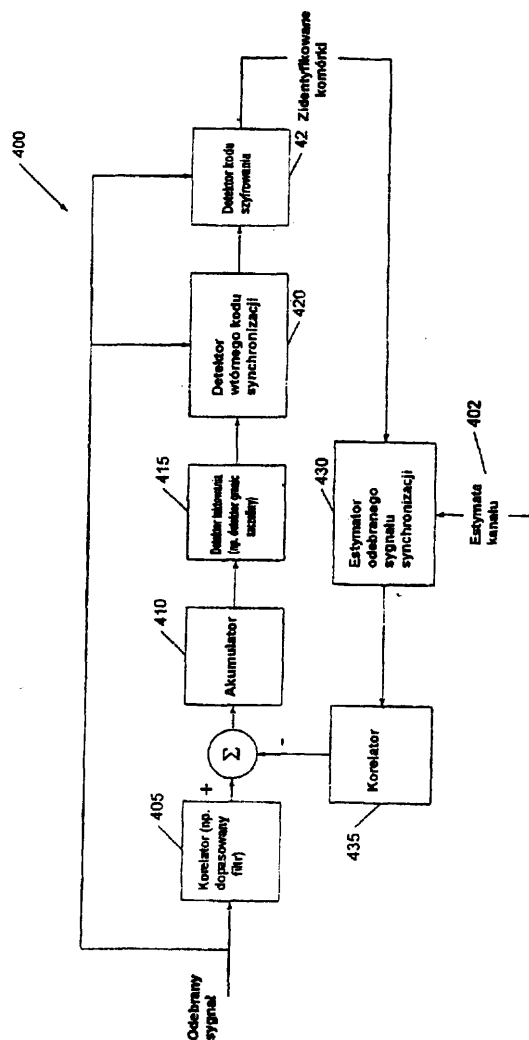
(87) 20000921 WO00/55992 PCT Gazette nr 38/00

(71) ERICSSON, INC., Research Triangle Park, US

(72) Ottosson Tony, Wang Yi-Pin Eric

(54) Sposób synchronizacji i wyszukiwania komórki oraz urządzenie do telekomunikacji bezprzewodowej

(57) Odebrany sygnał telekomunikacyjny jest korelowany ze wspólnym kodem synchronizacji dla utworzenia sygnału detekcji synchronizacji. Komponent sygnału detekcji synchronizacji, związany ze znanym sygnałem synchronizacji, jest usunięty z sygnału detekcji synchronizacji, dla utworzenia sygnału detekcji synchronizacji z usuniętymi interferencjami. Taktowanie sygnału synchronizacji jest określane na podstawie sygnału detekcji synchronizacji z usuniętymi interferencjami. Zgodnie z pierwszym aspektem wynalazku usunięcie interferencji uzyskuje się przez generowanie korelacji estymowanego odebranego znanego sygnału synchronizacji ze wspólnym kodem synchronizacji, usunięcie korelacji estymowanego odebranego znanego sygnału synchronizacji ze wspólnym kodem synchronizacji z sygnału detekcji synchronizacji, dla utworzenia sygnału detekcji synchronizacji z usuniętymi interferencjami. Taktowanie sygnału synchronizacji może być następnie określone przez akumulowanie sygnału detekcji synchronizacji z usuniętymi interferencjami przez pewien okres czasu, detekcję wartości szczytowej akumulowanego sygnału detekcji synchronizacji z usuniętymi interferencjami oraz określenie taktowania sygnału synchronizacji na podstawie wartości szczytowej.



Zgodnie z innym aspektem wynalazku usunięcie interferencji jest uzyskane przez **akumulowanie sygnału** detekcji synchronizacji przez pewien okres czasu, identyfikowanie wartości szczytowej w **akumulowanym** sygnale detekcji synchronizacji nie związanej ze znanym sygnałem synchronizacji i określenie takowania sygnału synchronizacji na podstawie zidentyfikowanej wartości szczytowej. Dyskutowany jest również odpowiedni przyrząd terminala.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21)349114 (22)20010809 7(51) H04N 7/18
H04N 5/232

(71) PAG Sp z o.o., Bogdanka

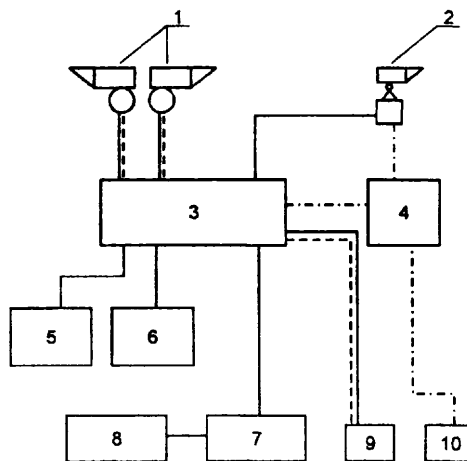
(72) Szrejber Andrzej, Szwed Maciej

(54) Sposób, układ i urządzenie do monitorowania wizyjnego dużych skupisk ludzkich

(57) Wynalazek obejmuje sposób wizyjnego monitorowania dużych skupisk ludzkich przy pomocy ruchomego stanowiska obserwacyjnego, umieszczonego w pojeździe samochodowym, do którego przymocowane są trzy kamery, z których dwie (1) znajdują się na maszcie wysuwanym, a trzecia (2) zamocowana jest na konstrukcji bagażnika samochodu. Czynności monitorowania wykonuje dwóch operatorów za pomocą zestawu znanych urządzeń elektronicznych wzajemnie skonfigurowanych w postaci konsoli znajdującej się wewnątrz samochodu. Układ monitorowania wizyjnego posiada dwie kamery szybkoobrotowe (1) i kamerę wysokiej rozdzielczości (2). Z kamer (1) sygnały wideo i sterujące są podłączone do multiplexera (3), a z kamery (2) sygnał wideo jest podłączony również do multiplexera (3), natomiast sygnał sterujący z tej kamery jest podłączony do urządzenia telemetrii (4), przy czym sygnały wideo po obróbce przez multiplexer (3) wychodzą na monitory (5, 6) do archiwizacji w urządzeniu (7) i wydrukarki (8).

Urządzenie do monitorowania charakteryzuje się tym, że jest umieszczone w pojeździe samochodowym. Posiada kamery (1, 2) zamocowane na maszcie i konstrukcji bagażnika. Wewnątrz pojazdu znajduje się przymocowana przenośnie do podłogi konsola z zestawem znanych urządzeń elektronicznych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 355366 (22) 2002 08 06 7(51) H04N 11/04
H04N 7/32

(31)01 0110543

(32) 2001 08 07 (33) FR

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Eindhoven, NL

(72) Jacques Paulin

(54) Sposób oraz system kodowania i dekodowania wizji i fonii o zmniejszonych stratach danych w zakodowanym sygnale wizyjnym transmitowanym w kanale

(57) W przypadku utraty danych kodowanego obrazu wizyjnego podzielonego na segmenty prezentacyjnego do kodowanego sygnału wizyjnego, określanego jako obraz bieżący, sposób kodowania i dekodowania wizji umożliwia dekodowanie segmentów obrazowych obrazu bieżącego, na które nie oddziaływała utrata danych, nawet jeżeli nagłówki obrazowy obrazu bieżącego został utracony.

(10 zastrzeżeń)

II. WZORY UżyTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

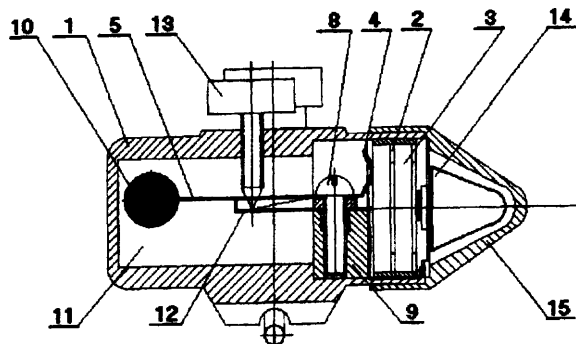
U1 (21) 112429 (22) 2001 08 07 7(51) A01K 93/02

(75) Brzeżawski Tadeusz, Bolestraszyce

(54) Sygnalizator wędkarski

(57) Sygnalizator wędkarski posiada w korpusie (1) wykonanym z materiału dielektrycznego, gniazdo (2) w którym umieszczona jest bateria elektryczna (3). Do jednego z biegunów baterii przylega końcówka (4) styku sprężystego (5), który przytwierdzony jest do wkładki (9) umieszczonej we wnętrzu korpusu. Część ruchoma styku sprężystego zakończona jest ciężarkiem (10) i znajduje się w utworzonej w korpusie komorze (11) obok styku regulowanego (12). Styk regulowany napinany jest przez wkręt regulacyjny (13) wyprowadzony na zewnątrz korpusu i połączony jest z przetwornikiem (14) zamieniającym sygnał elektryczny na sygnał brań. Przetwornik umieszczony jest w przepuszczalnej dla sygnału brań pokrywie (15) i połączony jest z drugim biegunem baterii. Ponadto w korpusie osadzony jest przesuwnie zaczep zakończony z jednej strony gwintowaną końcówką, na której osadzona jest nakrętka, a z drugiej strony zaczep zakończony jest kabłąkiem obejmującym wybranie utworzone na zewnętrznej powierzchni korpusu.

(1 zastrzeżenie)



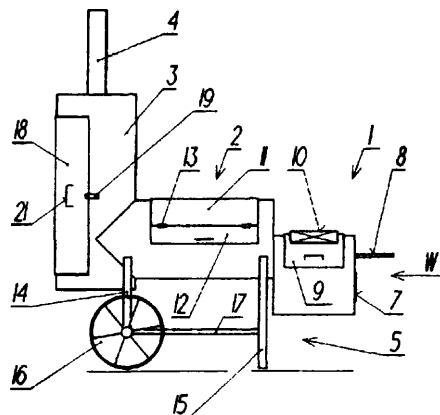
U1 (21) 112408 (22) 2001 07 30 7(51) A23B 4/044

(75) Jędrej Dariusz Wojciech, Lublin

(54) Urządzenie do obróbki żywności

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do obróbki żywności, zwłaszcza mięsa, drobiu lub ryb, a także wyrobów z nich sporządzonych. Urządzenie składa się z trzech zespawanych ze sobą cylindrycznych komór, paleniska (1), pieca (2) i wędzarki (3) zakończonej kominem (4), zaś całość jest osadzona na wózku (5). Palenisko (1) posiada na czołowej ścianie drzwiczki (7), powyżej których zamocowany jest półkolisty uchwyt (8), zaś na powierzchni walcowej paleniska (1) znajduje się walcowa pokrywa (9) zaopatrzona w stół (10) do podgrzewania potraw czy napojów. Piec (2) posiada od góry otwór załadunkowy przykryty dwuskrzydłową pokrywą (11), zaś do jego boków przyspawany jest wózek (5). Wewnątrz pieca (2) znajduje się pierwszy ruszt, natomiast w wędzarni (3) znajdują się kolejne ruszty.

(4 zastrzeżenia)



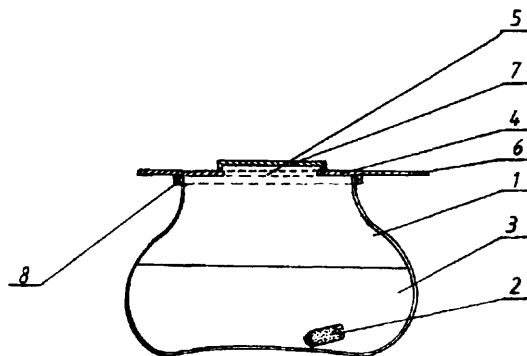
U1 (21) 112425 (22) 2001 08 07 7(51) A24F 19/00

(75) Grabowska Jadwiga, Naruszewo

(54) Popielniczka

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie konstrukcji popielniczki posiadającej u dołu zbiornik (1) częściowo wypełniony wodą (3). Od góry zbiornik (1) jest połączony rozłącznie z pokrywą (4), zaopatrzoną pośrodku w otwór (5). Obrzeża (6) pokrywy (4) są wydłużone i stylizowane na dowolne kształty. Dodatkowe wyposażenie popielniczki stanowi zamykająca otwór (5) klapka (7).

(2 zastrzeżenia)



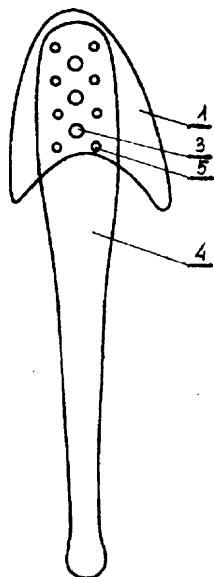
U1 (21) 112406 (22) 2001 07 30 7(51) A43B 19/00

(75) Gieros Andrzej, Wodzierady

(54) Prawidło do butów

(57) Prawidło do butów, przeznaczone do utrzymywania prawidłowego kształtu obuwia składa się z kształtki przedniej (1) posiadającej trzpień osadzony w jednym z otworów regulacyjnych środkowych (3), listwy rozporowej (4). Listwa rozporowa (4) posiada otwory boczne (5) służące do osadzania końcówek ślizgacza napinającego.

(1 zastrzeżenie)



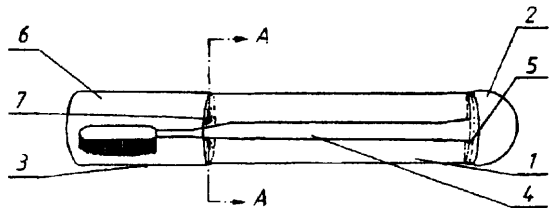
U1 (21) 112426 (22) 2001 08 07 7(51) A46B 11/00

(75) Grabowska Jadwiga, Naruszewo

(54) **Przybór do higieny jamy ustnej, zwłaszcza w ciągu dnia**

(57) Przybór ma postać wydłużonego pojemnika (1), wyposażonego na obu końcach w zamknięcia (2, 3) połączone z nim rozłącznie. Zamknięcie (2) stanowi końcówkę szczoteczki (4) umieszczonej w pojemniku (1) i przymocowanej do nakrętki (5) od wewnątrz, natomiast zamknięcie (3) pojemnika (1) pełni rolę zbiornika (6) na pastę. Pomiędzy zamknięciem (3), a pojemnikiem (1) jest zamontowana uszczelka (7), której wewnętrzna część jest utworzona z elastycznych skrzydełek, rozmieszczonych promieniście na obwodzie.

(2 zastrzeżenia)



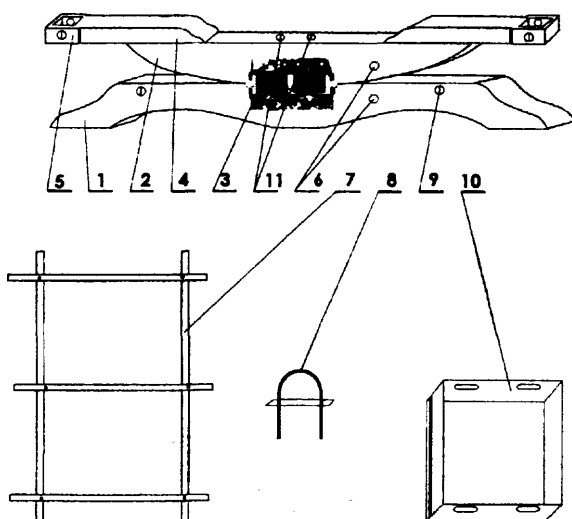
U1 (21) 112428 (22) 2001 08 08 7(51) A47D 9/00

(75) Wocial Celestyn, Warszawa

(54) **Łóżko-kołyska**

(57) Cechy znamienne łóżko - kołyski to: podstawa (1), biegun (2), mechanizm sprężynowy (3) oraz zawleczki (8) blokujące kołyskę, wtykane w otwory (6). Łóżko - kołyska zapewnia łagodne bujanie dziecka bez względu na nierówności podłogi lub parkietu. Łóżko - kołyska zaopatrzona jest także w stelaż z prowadnicami, po których przesuwane są 2 szuflady (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112419 (22) 2001 08 02 7(51) A61D 3/00

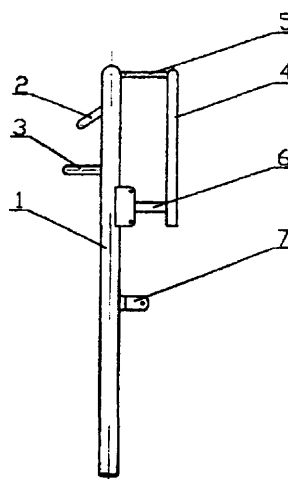
(71) **HOLDING-ZREMB GORZÓW Spółka Akcyjna, Gorzów Wlkp.**

(72) Mizerny Roman

(54) **Rama przednia jarzma porodowego dla loch**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama przednia jarzma porodowego dla loch, stanowiąca nośną część **dwuścienne**go rurowego jarzma, wyposażona na dole w koryto pokarmowe. Do górnej części ramy (1) od wewnętrznej strony jarzma przytwierdzony jest kabłąk (4) ustawiony zasadniczo równolegle do ramy i połączony z nią za pomocą **dystansowych** wsporników (5, 6), natomiast z zewnętrznej strony przytwierdzone są do górnej części ramy dwa pałaki, z czego pałak górny (2) mniejszy pochylony jest skośnie ku dołowi, a osadzony niżej pałak większy (3) ustawiony jest prostopadłe do ramy.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 112434 (22)2001 08 08 7(51) B05B 5/00

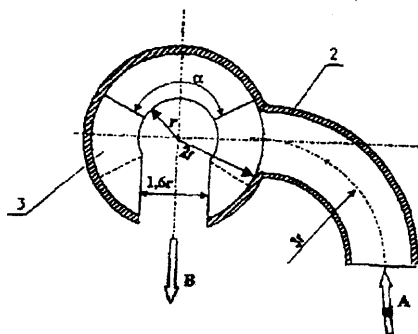
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza
im. J.J. Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Przybyliński Bolesław

(54) **Ekran natryskiwiarkielektrostatycznej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ekran natryskiarki elektrostatycznej, służący do nakładania proszku lub talku na powierzchnie przedmiotów o przekroju kołowym. Ekran ma kształt rury, we wnętrzu której między ściankami dolnymi (3) umiejscowione są ścianki górne oraz centralnie usytuowany kołnierz (2), zaś ścianka dolna (3) ma profilowany kształt wyznaczony przez wycięcie górne w kształcie wycinka koła o ramionach usytuowanych względem siebie pod kątem $\alpha 90^\circ$ i wycięcie dolne usytuowane w osi rury w kształcie kołowym o promieniu (r) dwukrotnie mniejszym od promienia rury oraz wybranie, którego ramiona są względem siebie równoległe i oddalone od siebie o 1,6 promienia (r), natomiast ścianka górna ma wybranie dolne w kształcie wycinka koła o ramionach usytuowanych względem siebie pod kątem $\alpha 90^\circ$, a kołnierz ma kształt łukowy o promieniu stanowiącym trzykrotną długość promienia (r).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112432 (22) 2001 08 08 7(51) B29C 45/26

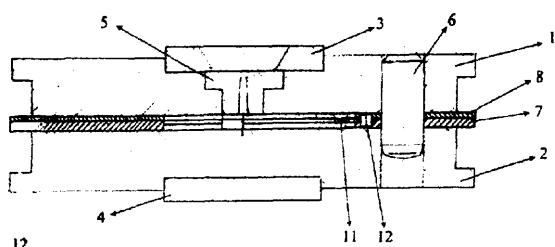
(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im. J.J.
Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Śliwa Wojciech, Zalewski Mirosław

(54) **Forma wtryskowa wzornikowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest forma wtryskowa wzornikowa służąca do wytwarzania przedmiotów z tworzyw sztucznych, zwłaszcza o powierzchniach płaskich. Istotą wzoru użytkowego jest to, że w płycie głównej (7) i pomocniczej (8) usytuowane są wkładki w kształcie kątownika, które osadzone są na kołkach ustalająco - prowadzących (12).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112413 (22) 2001 08 01 7(51) B62D 55/275
B62D 55/26

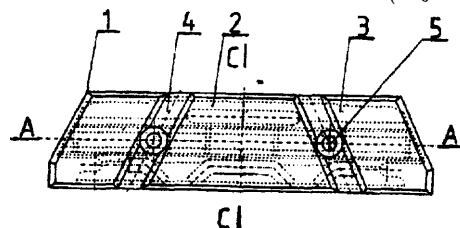
(71) Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne nr 5, Poznań

(72) Polus Wiesław, Zborowski Witold

(54) **Elastyczna nakładka członu gąsienicy**

(57) Elastyczna nakładka charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma kształt trapezu, a jego urzeźbienie stanowi trapezowy klocek (2) i usytuowane po obu jego bokach rombowe żebra, które oddzielone są od klocka (2) ukośnymi rowkami (4), przy czym tylna powierzchnia korpusu posiada występy mocujące, przedni i tylny stanowiące górną i dolną część korpusu, zaś jej środkową część stanowi nośny element, a pomiędzy nimi znajdują się profilowane wybrania, ponadto metalowy wkład stanowi profilowana trapezowopodobna płytka posiadająca w widoku z boku kształt spłaszczonej litery C, do której przytwierdzona jest wzmacniająca podłużna listwa o kształcie w przekroju poprzecznym litery U.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 112414 (22) 2001 08 01 7(51) B62D 55/275
B62D 55/26

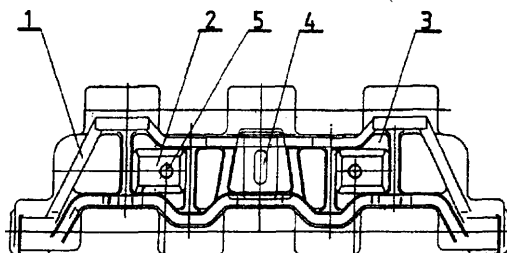
(71) Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne nr 5, Poznań

(72) Polus Wiesław, Zborowski Witold

(54) **Ogniwo łańcucha gąsienicowego**

(57) Ogniwo charakteryzuje się tym, że ma dwa metalowe klocki (2) zamocowane trwale poprzez spawanie w środkowych przestrzennych zagłębieniach (3) po obu stronach prowadzącego klina (4), przy czym metalowe klocki (2) wyposażone są w gwintowane otwory (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112438 (22) 2001 08 08 7(51) B65D 19/12

(71) KRUK i FISCHER Sp. z o.o., Katowice

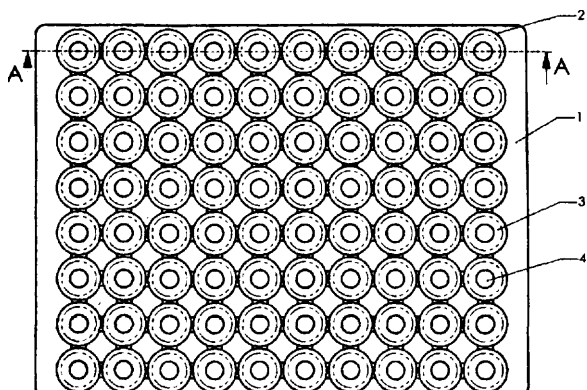
(72) Kruk Zbigniew

(54) **Paleta do transportu butelek**

(57) Paleta do transportu butelek złożona z płyty nośnej obramowanej mankietem, posiada płytę nośną (1) wyposażoną w ułożone w rzędach wgłębienia (2), z których każde ma postać

dwu koncentrycznych wyłóczeń (3, 4) o przeciwnych kierunkach wybruszeń. Pierścień zewnętrzny (3) stanowi odlew dna butelki wraz z częścią ścianki, zaś wyłócenie wewnętrzne odpowiada ściśle wielkości kapsla.

(2 zastrzeżenia)



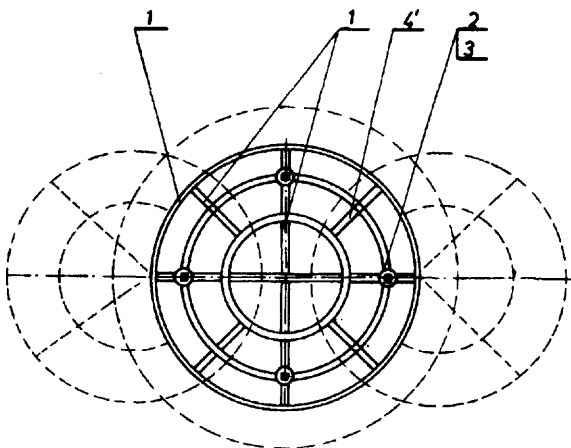
U1 (21) 112416 (22)200108 02 7(51) B65D 30/00
B65D 25/14

(75) Seta Kazimierz, Świdwin; Seta Arkadiusz, Świdwin

(54) Koszyczek, zwłaszcza do stabilizacji masy w pojemnikach

(57) Koszyczek ma podstawę stabilizującą - dociskową (1) i umieszczone na tej podstawie elementy dociskające (2), przy czym podstawa stabilizująca - dociskowa (1) ma kształt płyty o obrysie zewnętrznym takim, jak przekrój poprzeczny pojemnika, w którym ma być umieszczana, a elementy dociskowe (2) mają postać pionowych słupków (3) i są trwale przymocowane do powierzchni zewnętrznej podstawy (1). Ponadto podstawa stabilizująca - dociskowa (1) jest ażurowa, przy czym ażur może być utworzony z dowolnych elementów (4'). Tak ukształtowany koszyczek jest łatwy i oszczędny w wykonaniu jest wysoce funkcjonalny, może być stosowany we wszelkiego rodzaju pojemnikach, zwłaszcza z tworzyw sztucznych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 112415 (22) 2001 08 02 7(51) B65D 47/36
B65D 49/00

(75) Seta Kazimierz, Świdwin; Seta Arkadiusz, Świdwin

(54) Zespół sygnalizujący pierwsze otwarcie pojemnika

(57) Zespół sygnalizujący ma element zrywany (1) umieszczony poprzez krawędzie zaczepne (2) w górnej części kształtowego występu (3). Ponadto pomiędzy końcem dolnym elementu zrywanego (1), a powierzchnią dolną (8) kształtowego występu (3) znajduje się szczelina (9). Tak ukształtowany zespół sygnalizacyjny jest prosty w wykonaniu, zapewnia właściwą jakość zamknięcia pojemnika oraz wyraźnie sygnalizuje jego pierwsze otwarcie. Może być stosowany we wszelkiego rodzaju pojemnikach z tworzyw sztucznych.

(2 zastrzeżenia)

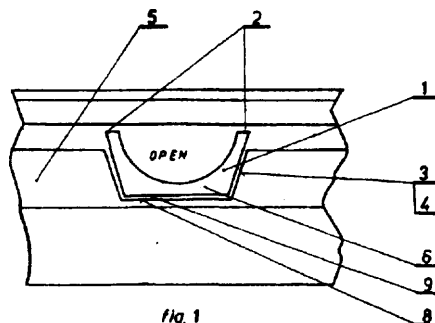


fig. 1

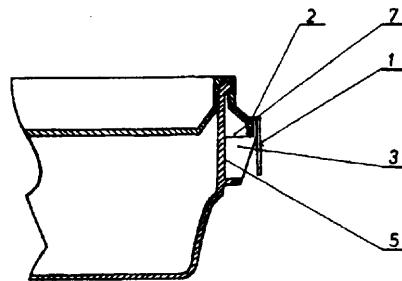


fig. 2

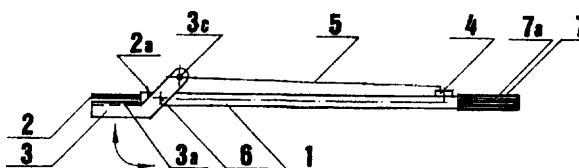
U1 (21) 112435 (22)2001 08 08 7(51) B65F 5/00

(75) Waloszczyk Tadeusz, Opole

(54) Urządzenie do zbierania odpadków

(57) Urządzenie do zbierania odpadków charakteryzuje się tym, że ramię (1) o przekroju prostokątnym w części przedniej zakończone jest otworem, a w części tylnej rękojeścią (7). W części przedniej ramienia (1) jest stały ogranicznik uchwytu (2) zamocowany przy pomocy wkrętu (2a) do ramienia (1), do którego umocowane jest ruchome ramię uchwytu (3) załamane pod kątem 90° w części przedniej (3a), a w części dolnej posiada zaokrąglenie. Ruchome ramię uchwytu (3) przymocowane jest do ramienia (1) urządzenia za pomocą wkrętu (6) i ma otwór (3c) do zaczepienia cięgna (5). Do ramienia (1) przymocowany jest element (4) z otworem umieszczonym w jego dolnej części w celu zamocowania cięgna (5), które zaczepione jest w otworze (3c) i w otworze elementu (4) jako naciąg ruchomego ramienia uchwytu (3) połączonego z ramieniem (1) obrotowo za pomocą wkrętu (6). Rękojeść (7) ramienia (1) usytuowana jest pod kątem rozwartym w stosunku do ramienia (1) i posiada okładzinę (7a), zwiększającą przekrój rękojeści (7).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 112410 (22) 2001 07 31 7(51)E04B 2/88

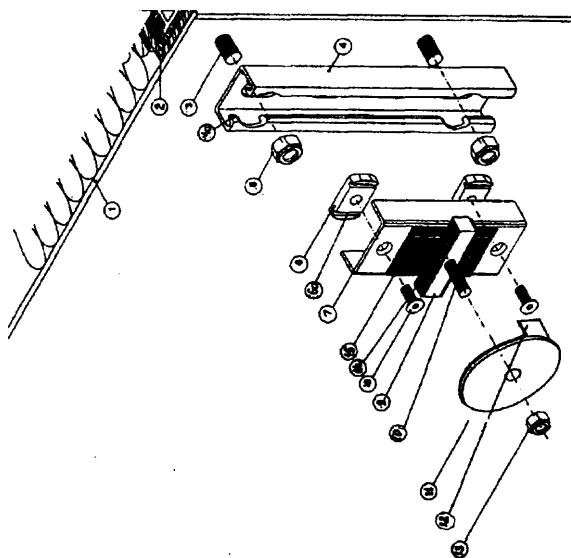
(71) AS ELEWACJE Sp. z o.o., Olsztyn

(72) Wrzosek Sławomir, Potyka Andrzej

(54) **Zestaw do mocowania płytowych elementów elewacji**

(57) Wzór użytkowy **rozwiązuje** problem montażu płyt **elewacyjnych** na budynkach, zwłaszcza wielokondygnacyjnych. Zestaw zawiera uchwyt (7) mocujący płyty **elewacyjne**, który ma kształt ceownika z przytwierdzoną półką (9) w kształcie prostopadłościanu z nagwintowanym bolcem (10), przy czym uchwyt (7) mocowany jest do szyny nośnej (4) poprzez wkładki (6) z nagwintowanymi otworami.

(2 zastrzeżenia)

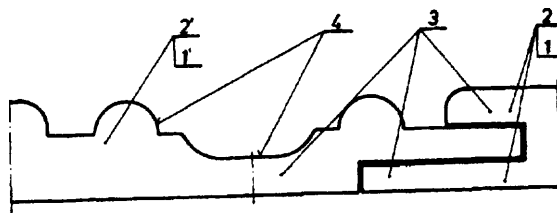
U1 (21) 112439 (22) 2001 08 08 7(51) E04C 2/00
E04F 19/02(71) Kronospan Technical Company Limited,
Nikožja, CY

(72) Stutz Josef

(54) **Panel z włączką ścienną**

(57) Dłuższe krawędzie boczne (1) i (10) panelu mają kształt profili: lewego (2) i prawego (20, przy czym profil lewy (2) jednego panelu po połączeniu z profilem prawym (20 drugiego panelu tworzą charakterystyczny profil płaski (3). Ponadto profil prawy (20 ma w przekroju poprzecznym zarys zbliżony do linii falistej (4), a profil lewy (2) ma w przekroju poprzecznym kształt litery (11), obróconej w lewo o 90 stopni, w której ramię górne jest krótsze od dolnego. Dodatkowo charakterystyczny profil płaski (3) powstały w wyniku połączenia profili lewego (2) i prawego (20 jest symetryczny. Tak ukształtowany panel jest dogodny w montażu, trwały i charakteryzuje się oryginalnym estetycznym profilem w miejscu połączenia poszczególnych paneli. Może być szeroko stosowany jako wyposażenie różnego rodzaju pomieszczeń.

(2 zastrzeżenia)

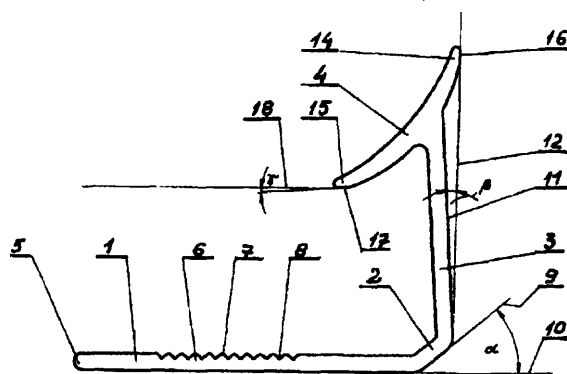


U1 (21) 112405 (22) 2001 07 29 7(51) E04F 19/02

(75) Mitas Radosław, Szczecin; Witas Maciej,
Katowice; Mitas Tomasz, Szczecin(54) **Listwa osłonowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa osłonowa przeznaczona do wykończania i uszczelniania wewnętrznych naroży dwóch płaszczyzn wyłożonych elementami okładzinowymi, a w szczególności płaszczyzn ścian wyłożonych płytkami ceramicznymi, kamiennymi, szklanymi, z tworzyw sztucznych albo innych materiałów na przykład drewnopochodnych i drewnopodobnych, składająca się w przekroju poprzecznym z ramienia montażowego, ramienia pośredniego, ramienia osłonowego, w której ramię montażowe (1) ma z jednej strony zaokrąglony wolny koniec (5), w środkowej części (6) na stronie wewnętrznej (7) ma wycięcia (8), a z drugiej strony zakończone jest krótkim łącznikiem (2) przechodzącym w ramię pośrednie (3) zakończone ramieniem osłonowym (4) o kształcie zbliżonym do wycinka pierścienia kołowego, którego końce (14) i (15) mają kształt zbliżony do trójkąta z zaokrąglonym wierzchołkiem, przy czym zewnętrzna płaszczyzna (16) końca (14) pokrywa się z płaszczyzną przylegania (12), a wewnętrzna płaszczyzna (17) końca (15) z płaszczyzną przylegania (18) tworzy kąt ostry γ równy 4° z tolerancją $\pm 1^\circ$.

(1 zastrzeżenie)



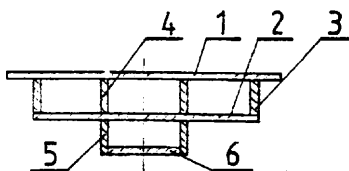
U1 (21) 112417 (22) 2001 08 02 7(51) E21D 17/00

(71) Centrum Mechanizacji Górnictwa KOMAG,
Gliwice(72) Cieślak Zbigniew, Gerlich Jacek, Jenczmyk
Dariusz, Lenard Jan, Maciejczyk Józef(54) **Stropnica zasadnicza zmechanizowanej
obudowy górniczej**

(57) Stropnica zasadnicza zmechanizowanej obudowy górniczej składająca się z płatów górnego i dolnego oraz skrajnych i

środkowych tężników charakteryzuje się tym, że ma pod dolnym płatem (2) wzmocnienie skrzynkowe składające się z przymocowanych do dolnego płata (2) żeber (5) oraz zamocowanej do nich zamykającej blachy (6). Żebra (5) znajdują się na linii środkowych tężników (4), a wysokość żeber (5) jest zbieżna w kierunku przednim i tylnym stropnicy.

(4 zastrzeżenia)



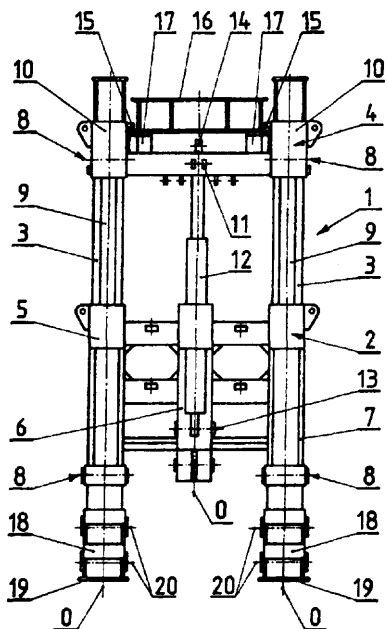
U1 (21) 112436 (22)2001 08 08 .7(51) E21F 15/00

(71) Zakład Maszyn Górniczych GLINIK Sp. z o.o., Gorlice; Katowicki Holding Węglowy SA Kopalnia Węgla Kamiennego WIECZOREK, Katowice

(72) Bednarczyk Romuald, Chramęga Jan, Kawala Artur, Musiał Leszek, Styrylski Janusz, Ślusarz Ryszard, Świątek Stanisław, Wędrychowicz Jan

(54) Podpora górnicza

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podpora górnicza do zabezpieczania pola podsadzkowego oraz stanowiąca konstrukcję wsporczą tamy podsadzkowej. Podpora charakteryzuje się tym, że ma sztywną ramę dolną (2), kolumny boczne (3) oraz ramę górną (4). Rama dolna (2) posiada trzy usytuowane równolegle względem siebie prowadniki (5, 6, 7), przy czym w dwóch skrajnych prowadnikach (5,7) osadzone są przesuwne kolumny boczne (3) połączone z siłownikami hydraulicznymi (9). W górnej części na kolumnach bocznych (3) osadzona jest przesuwne rama górną (4), która połączona jest siłownikiem hydraulicznym (12) ze środkowym prowadnikiem (6) ramy dolnej (2).



Dodatkowo rama górną (4) ma kształtowe elementy prowadzące (15) do przemieszczania podpory (1) wzdłuż stropnicy podsadzkowej (16) oraz uchwyt (14) do mocowania cięgna łączącego podporę (1) z mechanizmem jej przesuwu.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 112437 (22)2001 08 08 7(51) E21F 15/02

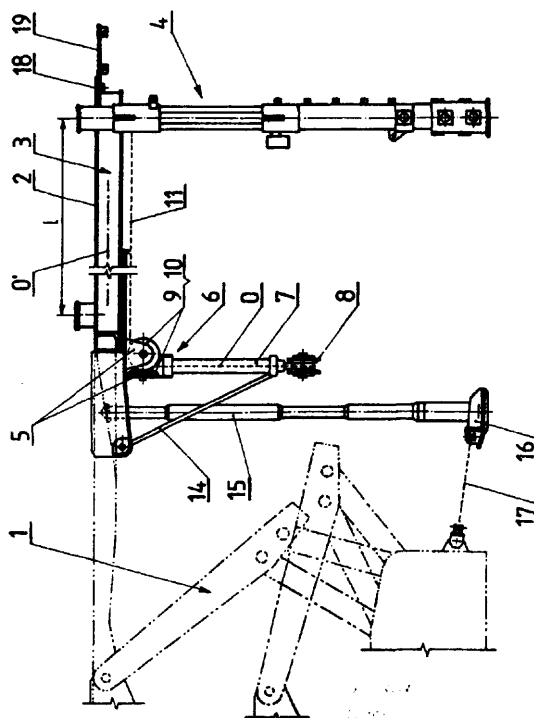
(71) Zakład Maszyn Górniczych GLINIK Sp. z o.o., Gorlice; Katowicki Holding Węglowy SA Kopalnia Węgla Kamiennego WIECZOREK, Katowice

(72) Bednarczyk Romuald, Chramęga Jan, Kawala Artur, Musiał Leszek, Styrylski Janusz, Ślusarz Ryszard, Świątek Stanisław, Wędrychowicz Jan

(54) Obudowa pola podsadzkowego

(57) Wzór użytkowy dotyczy obudowy pola podsadzkowego przydatnej w górnictwie podziemnym, zwłaszcza węgla kamiennego. Obudowa posiada mocowaną do elementów sekcji zmechanizowanej obudowy górniczej (1), stropnicę podsadzkową (2), która ma postać konstrukcji skrzynkowej i jest korzystnie zbieżna w płaszczyźnie pionowej i poziomej w kierunku pola podsadzkowego. W rejonie obydwóch bocznych krawędzi stropnica (2) ma kształtowe półki (3), na których osadzone jest przesuwne zespół podpory tylnej (4) o podziałce zbliżonej do podziałki sekcji obudowy zmechanizowanej. Zespół przesuwu (6) podpory tylnej (4) zawierający przesuwnik hydrauliczny (7) zamocowany jest do uchwytów (5), usytuowanych w przedniej części stropnicy (2) w rejonie podpory przedniej (15), a oś (0) siłownika (7) korzystnie jest zasadniczo prostopadła do osi wzdłużnej (0') stropnicy podsadzkowej (2).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 112418 (22)20010802 7(51) F16B 45/00

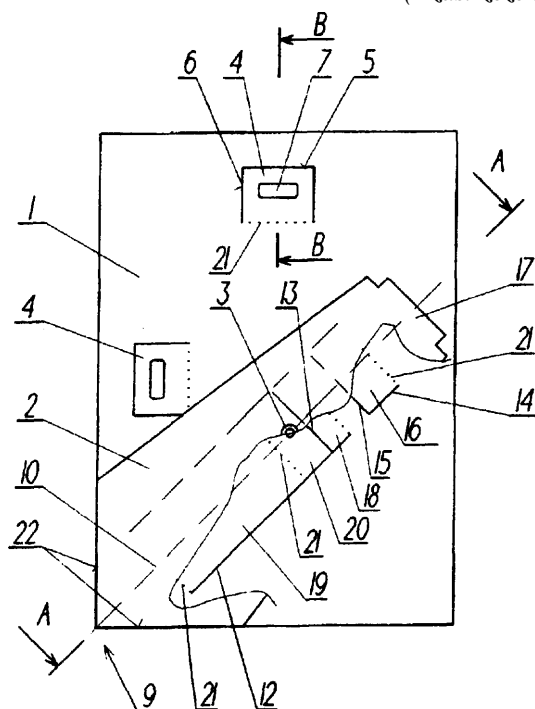
(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe B AND B Sp. z o.o., Skrobów

(72) Klinkiewicz Jerzy

(54) **Piecki do ramek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są plecki do ramek do fotografii lub podobnych przedmiotów umożliwiające ich ustawianie na stołach lub zawieszanie na ścianach. Wszystkie części **plecek** poza podporą są fragmentami ścianki uzyskanymi w wyniku wykonania trojbočných prostokątnych nacięć i odgięcia tych fragmentów od płaszczyzny ścianki. Plecki składają się ze ścianki (1), do której zamocowana jest podpora (2) za pomocą nitu (3) zaopatrzonej w dwa wieszaki (4). Równoległe do osi (10) po obu jej stronach, od strony wierzchołka (9) znajdują się długie przecięcia (12), połączone w górnej części poprzecznym przecięciem (13), a dalej wzdłuż osi znajdują się dwa krótkie przecięcia (14), których dolne końce połączone są kolejnym przecięciem (15), co stanowi pierwszy zaczep (16), pod który wprowadza się się języczek podpory (2). Natomiast dolna część pomiędzy długimi przecięciami (12) tworzy po odgięciu wspornik (19) przez zakończenie (20) którego przechodzi nit (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112420 (22)2001 08 02 7(51) F16J 15/00

(71) METALPLAST BIELSKO Spółka Akcyjna, Bielsko-Biała

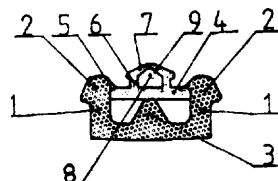
(72) Ruśniok Dariusz

(54) **Uszczelka zewnętrzna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uszczelka zewnętrzna przeznaczona do uszczelniania elementów budowlanych fasady ściany słupowo - ryglowej. Uszczelkę zewnętrzną stanowi dwuczęściowa kształtka, której jedna część w przekroju poprzecznym

ma kształt trójkąta z zewnętrznymi ramionami (1) skierowanymi ku górze i zakończonymi niesymetrycznymi grzybkami (2). Środkowy występ (3) ma kształt trapezu. U góry pomiędzy wewnętrznymi występami grzybków osadzona jest druga część kształtki składająca się z prostokątnej podstawy (4) o zaokrąglonych górnych krawędziach (5) i połączonej z nią trwale części górnej w formie dwóch ścian bocznych (6) i daszku (7), którego końce wystają poza ścianki boczne (6), przy czym ściany daszku tworzą kąt rozwarty. Wewnątrz tej części jest przełotowy otwór (8) w kształcie prostokąta, którego jeden dłuższy bok stanowią dwie ścianki (9) skierowane na zewnątrz i tworzące kąt rozwarty. Obie części uszczelki połączone są ze sobą trwale.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112402 (22)2001 0730 7(51) F16K 1/38

(71) Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa

(72) Gontarczyk Henryk

(54) **Zawór wzniosowy**

(57) Wewnątrz korpusu (1) będącego odwróconym stożkiem w jego osi, zawór ma stożkowy otwór wlotowy (2) przechodzący w cylindryczny kanał (3) posiadający wgłębienie stożkowe - cylindryczne (4), zakończone otworem gwintowanym (5).

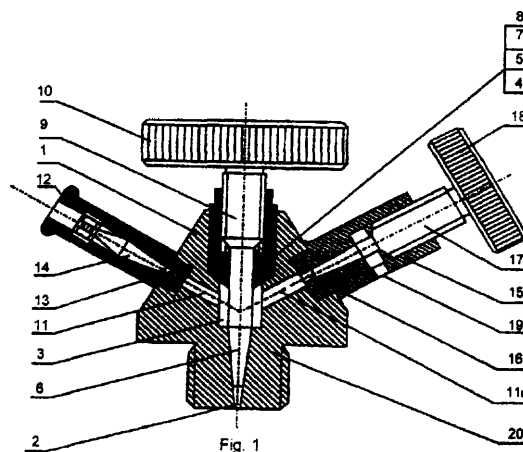


Fig. 1

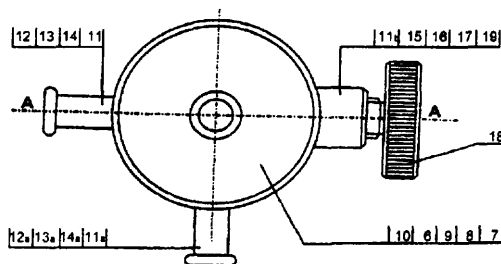


Fig. 2

Trzy otwory wylotowe (11, 11a, 11b) znajdują się na obwodzie cylindrycznego kanału (3) w płaszczyźnie przecinającej jego oś pod kątem 60°.

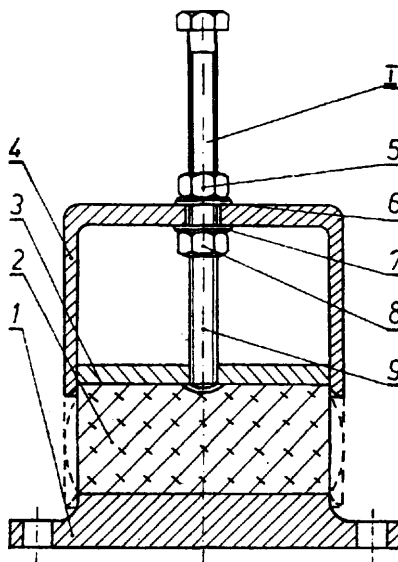
Osie otworów wylotowych (11, 11a, 11b) są rozstawione względem siebie pod kątem 90°, a otwory wylotowe (11, 11a) zaopatrzone są w osadzone trwale wyloty (12, 12a) w postaci tulei z zaokrąglonymi zgrubieniami na swych wolnych końcach.

Wewnątrz wylotów (12, 12a) w ich osiach znajdują się gniazda stożkowe (13, 13a), w których są osadzone zawieradła (14, 14a).

W trzecim otworze wylotowym (11b) w płaszczyźnie jego osi i osi korpusu (1) jest osadzony trwale walec (15) z wydrążonym wewnątrz stożkowym gniazdem (16), wyposażonym w zawieradło w postaci iglicy (17), zaopatrzonej w pokręto (18).

Zawór służy do podawania medium gazowego lub cieczy ze zbiornika wyrównawczego do instalacji pomiarowej i instalacji wzorcowej, zwłaszcza samolotowych instalacji powietrznych.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 112431 (22)20010809 7(51)F16L 3/10

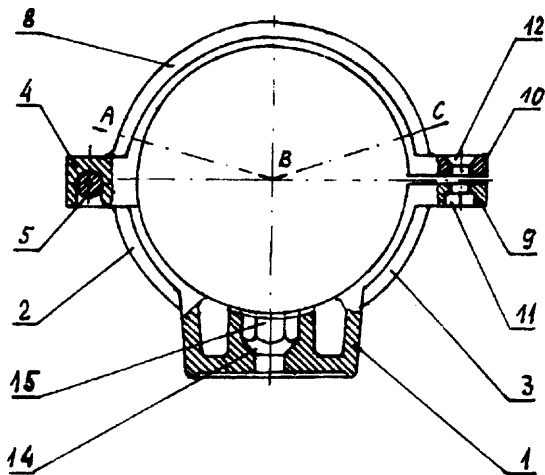
(75) Cymbalak Mieczysław, Józefosław

(54) Uchwyt do mocowania przewodów

(57) Uchwyt do mocowania przewodu składa się podstawy (1) jednolicie związanej z dolną połową obejmmy wyposażonej w hak zaczepowy (4) i płaski wypust (9) oraz z górnej połowy obejmmy (8) wyposażonej w kołek zaczepowy (5) i płaski wypust z gniazdem (12).

Ponadto w podstawie (1) umieszczony jest otwór mocujący z gniazdem (14) na główkę wkrętu oraz z gniazdem (15) na ślepą nakrętkę.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112433 (22)2001 0808 7(51) F16L 55/04

(71) Akademia Techniczno-Rolnicza im.J.J.

Śniadeckich, Bydgoszcz

(72) Wernerowski Krzysztof

(54) Wibroizolator gumowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wibroizolator gumowy, zwłaszcza z możliwością regulacji sztywności elementu gumowego.

Tuleja regulacyjna wibroizolatora (4) ma kształt stylizowanej litery „C”, której powierzchnie ramion pionowych są płaskie, zaś krawędzie wewnętrzne wygięte i ma dociskową wkładkę (3), która zamocowana jest przesuwnie dociskowo do wewnątrz tulei (4) przez element regulacyjny (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 112407 (22) 2001 07 30 7(51) F24D 19/02

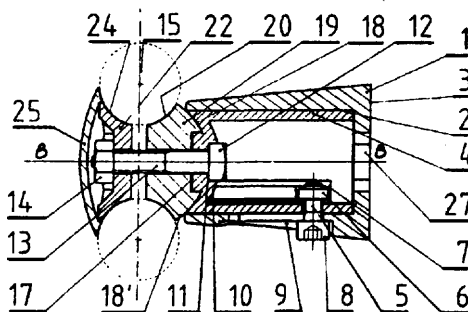
(71) ENEX Spółka z o.o., Kraków

(72) Łazarski Zbigniew, Sienko Tadeusz

(54) Uchwyt uchylny

(57) Uchwyt uchylny wyposażony w stożkowy korpus z wewnętrznym walcowym wybraniem w postaci naczynia z dnem i w przesuwany suwak oraz w śruby i nakrętki charakteryzuje się tym, że wewnętrzne łukowate dno (10) suwaka (4) ma w swojej płaszczyźnie prostopadłej łukowate wybranie (11) na umieszczenie w nim łba (12) śruby (13), zaś zewnętrzne dno suwaka (4) ma środkową powierzchnię walcową (17) oraz boczne kuliste i wklęsłe powierzchnie (18) w kształcie jaskółczego ogona, w których osadzona jest wewnętrzna nakładka (19) zawierająca środkowe walcowe wybranie i boczne kuliste i jednocześnie wypukłe powierzchnie (180, przy czym powierzchnie (17, 18) suwaka (4) tworzą z walcowym wybraniem i wypukłą powierzchnią (18') wewnętrznej nakładki (19) przegub uchwyty pozwalający na obrót wokół osi obrotu (15), natomiast nad wewnętrzną nakładką (19) jest usytuowana zewnętrzna nakładka (22) o talerzowym kształcie z dwoma wycinkami walcowymi (24) po bokach. Ponadto zewnętrzna nakładka (22) zaopatrzona jest w zatrzaskową maskownicę (25) w kształcie czaszy.

(2 zastrzeżenia)



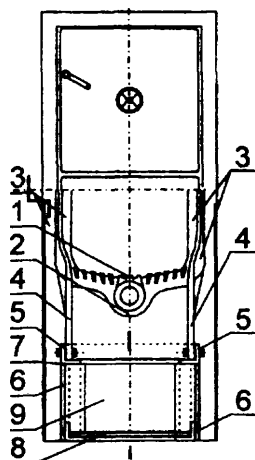
U1 (21) 112403 (22) 2001 07 28 7(51) F24H 1/30

(75) Kielar Adam, Ustroń

(54) Kocioł żeliwny centralnego ogrzewania

(57) Kocioł żeliwny centralnego ogrzewania wyposażony jest w dolnej części u podstawy w skrzynię popielnika (7) wyposażoną wzdłuż ścianek bocznych (6) we wsporniki (5), na których ustawione są podpory skrajne (4) stanowiące dolną podstawę członu żeliwnego wodnego (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 112422 (22) 2001 08 04 7(51) F25D 5/00
A21B 3/00

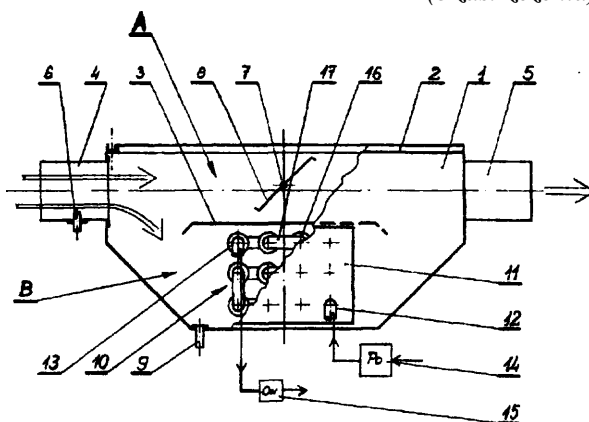
(75) Okińczyc Wojciech, Świebodzice-Ciernie;
Płatek Andrzej, Radzionków

**(54) Wymiennik ciepła, zwłaszcza dla pieców
piekarniczych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wymiennik ciepła między spalinami a wodą przeznaczony do odzyskiwania ciepła

ze spalin pieców piekarniczych lub innych podobnych urządzeń. Wymiennik ciepła zawiera obudowę (1), wewnątrz której umocowana jest poziomo przegroda (3) tworząca przestrzeń górną (A) i przestrzeń dolną (B), a na dwóch przeciwnych ściankach obudowy (1) umieszczone są kanały wlotu i wylotu spalin (4, 5). W przestrzeni górnej (A) osadzona jest przepustnica (6), zaś w przestrzeni dolnej (B) znajduje się węzownica (10), z której wyprowadzone są króćce wpływu i wypływu wody obiegowej (12, 13) i która zawiera podzespoły radiacyjne (16), złożone z rury rdzeniowej osłoniętej rurą zewnętrzną mającą osadzone trwałe pierścienie radiacyjne. Na zewnętrznej tylnej ścianki obudowy (1) umieszczony jest wspornik, na którym znajduje się siłownik obrotowy **przepustnicy** (8) i zespół sterujący.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 112398 (22) 2001 07 27 7(51) G09F 1/04

(75) Krygier Krzysztof, Cybulice Małe

(54) Nośnik, zwłaszcza informacji lub układanki

(57) Wzór użytkowy przedstawia nośnik informacji lub układanki prosty i tani do wykonania.

Istotą nośnika jest to, że wykonany jest z jednego arkusza za pomocą zagięć i nacięć przy czym odcinki zagięć oddalone są od boków nośnika oraz pomiędzy sobą o stały moduł (H) lub jego połowę.

Środkowe odcinki zagięć (1) równoległe do krótszych boków arkusza przebiegają przez całą jego szerokość.

Boczne odcinki zagięć (2) także równoległe do krótszych boków arkusza przebiegają na długości równej połowie modułu (H) od dłuższych boków i przechodzą następnie w boczne odcinki nacięć (3).

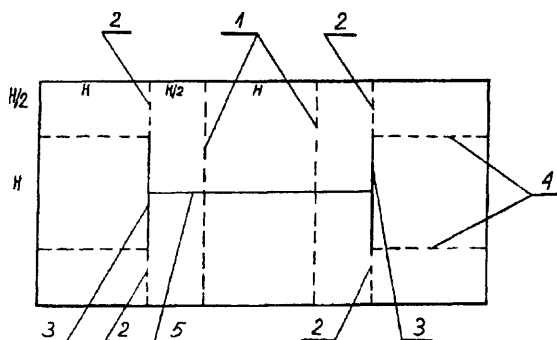
Boczne odcinki zagięć (4) równoległe do dłuższych boków arkusza przebiegają w jego bocznych częściach o szerokości równej modułowi (H) i w odległości od dłuższych boków równej połowie modułu.

W części środkowej arkusza występuje osiowy odcinek nacięcia (5) usytuowany centralnie względem boków arkusza i

równoległe do boków dłuższych i styka się swoimi końcami z prostopadłymi do niego dwoma bocznymi odcinkami nacięć (3).

Arkusz nośnika jest trwale zagięty wzdłuż bocznych odcinków zagięć (2), zaś powierzchnie arkusza stykające się w tym obszarze są ze sobą połączone.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

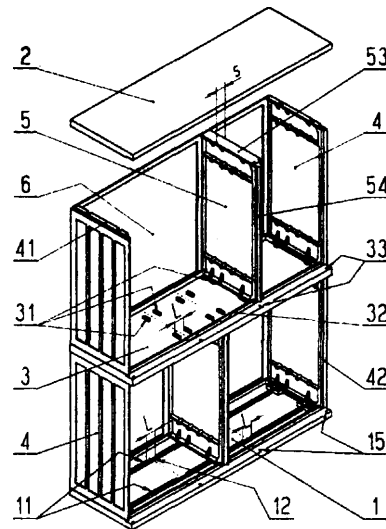
U1 (21) 112427 (22)2001 0806 7(51) H05K 5/00

(75) Bieda Stanisław, Limanowa; Lis Piotr, **Mordarka**
 (54) **Wielokomorowa obudowa, zwłaszcza dla**
aparatury elektrycznej

(57), Obudowa ma co najmniej dwie komory, które usytuowane są obok siebie oraz mają wspólne ściany poziome (1, 2, 3), a między sąsiadującymi komorami jest pojedyncza przegroda pionowa (5), przylegająca poszerzonymi stopami (53) do ścian poziomych.

Obudowa może być zmontowana jako wielopoziomowa i wówczas ma **przegrodę** poziomą (3) raz oddzielne ściany boczne (4) dla każdego poziomu, ponadto ściany tylne (6) są oddzielne dla każdej z komór.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ X

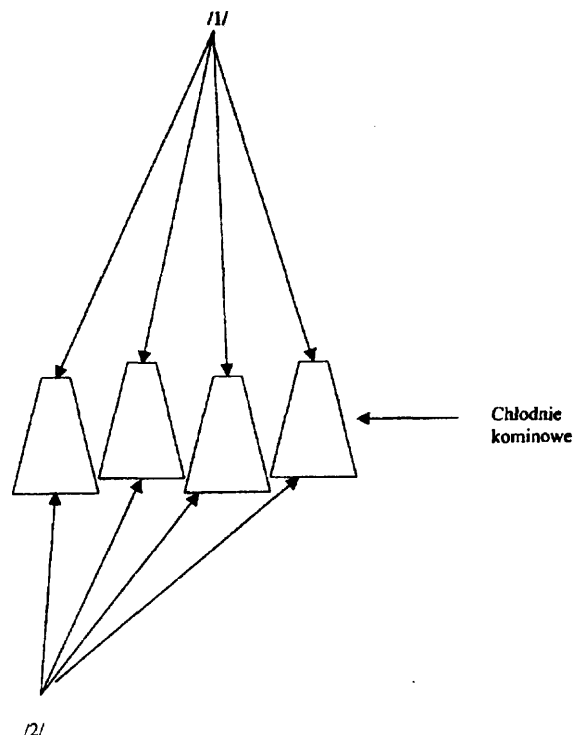
U1 (21) 112430 (22) 2001 08 07 7(51) X

(71) Thorn Lighting Polska Sp. z o.o., Wrocław
 (72) Sobczak Adam, Kubisiewicz-Boba Ewa
 (54) **Oświetlenie iluminacyjno-użytkowe obiektów**
przemysłowych, w szczególności chłodni
kominowych

(57) Rozwiązanie realizuje wymogi bezpieczeństwa oraz jednocześnie aspekt estetyczny związany z wpisaniem obiektów w krajobraz jako atrakcyjny element architektoniczny.

Obiekt oświetlany jest w sposób kolorowy. Oprawy o określonej mocy umieszczane są w odpowiednich miejscach (1, 2) i wyposażane w źródła światła o specjalnej barwie. Wykorzystywane są również odpowiednie kolorowe filtry w oprawach.

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
348951	F02B	44	349065	A24F	3	350801	C07C	26
348956	B01D	10	349066	F25B	48	350802	C07C	26
348957	E21C	41	349079	C07C	25	350803	C07D	31
348958	E21C	41	349081	E02B	38	350816	B65B	19
348959	F21W	46	349082	B09B	12	350817	B65H	22
348960	F21W	46	349083	F02B	44	350818	B05B	12
348961	B28D	15	349084	C12N	35	350819	C22C	36
348964	B65D	20	349085	G01R	50	350820	E04C	39
348965	A61H	5	349087	H02H	54	350821	D21H	38
348966	A61H	6	349088	B29C	15	350822	A47L	4
348967	B64C	19	349090	B65D	19	350823	G08B	51
348980	A61F	5	349102	F16K	46	350824	F02M	45
348981	E21C	42	349103	B09B	13	350825	B01D	10
348982	E05B	40	349105	B60R	18	350826	A47L	4
348983	G01N	49	349106	C07C	27	350827	C07C	27
348984	G01N	49	349107	C07F	33	350828	A47L	4
348990	A61K	8	349108	C07C	27	350829	F02M	45
348991	A61M	9	349109	C07C	26	350845	C07D	30
348992	C09K	34	349110	C07C	27	350846	F02D	44
348993	B23C	13	349114	H04N	56	350847	G06F	51
348994	B01J	11	349115	A61M	9	350848	G11B	52
348995	B65G	21	349116	B01J	11	350849	D21F	37
348996	G01N	49	349240	B27N	14	350850	A61N	9
349001	A23L	3	349826	A01C	2	350851	A61K	6
349017	C02F	23	350771	A61G	5	350852	A61P	10
349018	H01L	53	350772	B05B	12	350853	C07D	29
349019	B65G	21	350773	B27N	15	350854	A61K	8
349020	E21D	42	350775	C07J	33	350855	C07K	33
349021	C02F	23	350776	A61K	8	350856	B01D	11
349022	E04F	40	350777	C07C	26	350858	A23L	2
349023	B60B	17	350786	C07C	27	350859	D06L	37
349047	A47L	3	350787	B60R	18	350860	A61K	8
349048	G08B	51	350788	H01H	53	350861	H04B	55
349049	B66C	22	350789	E05B	40	350862	A61K	7
349050	G01N	48	350790	B42D	17	350863	C12N	35
349052	D06P	37	350791	B65D	20	350864	C07D	32
349053	E06B	41	350792	B65D	20	350884	C07D	29
349054	E21D	43	350793	B29D	16	350886	A61M	9
349055	C05C	25	350794	C01B	23	350887	B60S	18
349056	E21F	43	350795	A43C	3	350888	A61K	6
349057	E21D	42	350796	A61K	7	350889	C07B	25
349058	A61B	4	350797	A61K	7	350890	C12N	36
349059	A61F	5	350798	F16F	45	350891	C07D	31
349063	F23B	47	350799	C23C	36	350899	C07D	32
349064	C14C	35	350800	E03C	39	350900	C07D	28

1	2	3	1	2	3	1	2	3
350901	C12N	35	350921	C01F	23	355268	C07D	30
350902	C07D	32	350922	G09F	52	355270	G01N	49
350903	C07C	28	350923	C08G	34	355271	G01N	50
350904	C07D	31	350924	C07C	26	355272	B60H	17
350905	A61K	9	350925	A23G	2	355273	C03B	24
350906	D06G	37	350926	C07D	29	355281	A61K	7
350907	C07D	30	355008	C04B	25	355356	G01N	50
350908	A61K	7	355068	B02C	11	355357	B23C	14
350909	C07K	34	355124	B25B	14	355358	C07F	32
350910	B68G	22	355144	E01B	38	355359	E21D	42
350911	C07D	29	355160	H01H	53	355366	H04N	56
350912	C10G	34	355187	F02F	44	355367	C03B	24
350913	B05D	12	355197	D06N	37	355381	B23P	14
350914	B65D	21	355210	E04B	39	355406	B65B	19
350915	C07D	28	355220	A61K	6	355407	B22D	13
350916	B31F	16	355255	H02K	55	355471	A23L	2
350917	C07D	31	355257	F24F	47	355581	H01R	54
350918	A61K	8	355258	F24F	48	355615	H02J	54
350919	A61K	7	355266	F23H	47			
350920	C07D	32	355267	C07D	30			

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl ⁷	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
112398	G09F	65	112416	B65D	60	112430	X	66
112402	F16K	63	112417	E21D	61	112431	F16L	64
112403	F24H	64	112418	F16B	63	112432	B29C	59
112405	E04F	61	112419	A61D	58	112433	F16L	64
112406	A43B	57	112420	F16J	63	112434	B05B	59
112407	F24D	64	112422	F25D	65	112435	B65F	60
112408	A23B	57	112425	A24F	57	112436	E21F	62
112410	E04B	61	112426	A46B	58	112437	E21F	62
112413	B62D	59	112427	H05K	66	112438	B65D	59
112414	B62D	59	112428	A47D	58	112439	E04C	61
112415	B65D	60	112429	A01K	57			

**INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO,
PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH
ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALEZEK
LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE**

Numer, rodzaj i data publikacji międzynarodowej		Numer i data zgłoszenia międzynarodowego		Int. Cl. ⁷
		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100148 A2	20021219	EP0206278	20020607	BRAK KLASY
WO 02100149 A2	20021219	IB0202185	20020613	BRAK KLASY
WO 02100150 A2	20021219	IL0101048	20011112	BRAK KLASY
WO 02100151 A2	20021219	US0140051	20010208	BRAK KLASY
WO 02100152 A2	20021219	US0109824	20010424	BRAK KLASY
WO 02100153 A2	20021219	US0215733	20020517	BRAK KLASY
WO 02100155 A1	20021219	US0218425	20020610	BRAK KLASY
WO 02100156 A2	20021219	US0203620	20020206	BRAK KLASY
WO 02100157 A2	20021219	US0205557	20020221	BRAK KLASY
WO 02100158 A2	20021219	US0216665	20020529	A01B 1/02
WO 02100160 A1	20021219	AU0200650	20020524	A01D 34/86
WO 02100161 A1	20021219	FR0202078	20020607	A01G 9/10
WO 02100162 A2	20021219	US0217769	20020607	A01H
WO 02100163 A2	20021219	US0217853	20020605	A01H
WO 02100164 A1	20021219	SE0201104	20020607	A01J 5/007
WO 02100165 A2	20021219	IB0201806	20020524	A01K
WO 02100167 A1	20021219	NO0200208	20020613	A01K 61/02
WO 02100168 A1	20021219	CN0200242	20020408	A01K 67/00
WO 02100170 A2	20021219	US0218498	20020611	A01M
WO 02100171 A1	20021219	EP0206463	20020612	A01N 25/32
WO 02100173 A1	20021219	GB0202534	20020606	A01N 41/10
WO 02100175 A1	20021219	US0218241	20020607	A01N 59/08
WO 02100176 A2	20021219	IB0203310	20020610	A21C 11/00
WO 02100177 A1	20021219	US0218246	20020606	A21D 2/14
WO 02100178 A1	20021219	EP0107447	20010613	A21D 13/00
WO 02100179 A1	20021219	US0218570	20020612	A21D 13/00
WO 02100180 A1	20021219	SE0200844	20020502	A22C 13/02
WO 02100182 A1	20021219	LV0200007	20020611	A23C 19/076
WO 02100183 A2	20021219	EP0205983	20020530	A23D 9/04
WO 02100184 A1	20021219	EP0205483	20020517	A23F 3/20
WO 02100185 A2	20021219	IL0200462	20020613	A23J
WO 02100186 A2	20021219	US0143304	20011120	A23J
WO 02100187 A1	20021219	NL0200323	20020522	A23J 3/14
WO 02100188 A1	20021219	AT0200174	20020611	A23K 1/16
WO 02100189 A1	20021219	GB0202752	20020613	A23K 1/16
WO 02100190 A1	20021219	EP0107476	20010613	A23L 1/168
WO 02100192 A1	20021219	CH0200315	20020612	A23L 1/221
WO 02100193 A1	20021219	JP0205584	20020606	A23L 1/305
WO 02100194 A1	20021219	EP0206450	20020612	A23L 2/56
WO 02100195 A1	20021219	ES0200283	20020610	A23N 17/00
WO 02100196 A1	20021219	JP0205707	20020607	A24C 5/24

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100197	A1	20021219	JP0205709	20020607	A24C 5/47
WO 02100198	A1	20021219	JP0205708	20020607	A24C 5/58
WO 02100200	A2	20021219	US0143542	20011114	A41D
WO02100202	A2	20021219	US0218199	20020611	A41D
WO 02100205	A2	20021219	US0217442	20020604	A43B
WO 02100207	A2	20021219	US0218373	20020611	A44B 18/00
WO 02100209	A1	20021219	ES0200285	20020610	A45B 11/02
WO 02100210	A2	20021219	US0218273	20020607	A45D
WO 02100211	A1	20021219	FR0201924	20020606	A45D 33/00
WO 02100212	A2	20021219	US0218147	20020606	A46B
WO 02100213	A2	20021219	US0218281	20020607	A47B
WO 02100215	A1	20021219	FR0201993	20020611	A47C 1/06
WO 02100216	A1	20021219	ES0200195	20020423	A47C 7/38
WO 02100217	A1	20021219	BR0200077	20020605	A47C 7/72
WO 02100218	A1	20021219	EP0206426	20020612	A47F 3/00
WO 02100221	A1	20021219	CN0200402	20020606	A47G 29/12
WO 02100222	A1	20021219	DK0100744	20011112	A47G 29/12
WO 02100223	A1	20021219	EP0205439	20020517	A47J 27/21
WO 02100224	A2	20021219	NL0200378	20020610	A47J 31/41
WO 02100225	A1	20021219	EP0205957	20020531	A47J 31/44
WO 02100226	A1	20021219	JP0205525	20020605	A47J 31/44
WO 02100227	A1	20021219	NL0200377	20020610	A47J 31/46
WO 02100228	A1	20021219	US0213480	20020430	A47J 43/27
WO 02100229	A2	20021219	US0218219	20020607	A47K
WO 02100230	A1	20021219	EP0115105	20011220	A47K 3/02
WO 02100231	A1	20021219	US0211013	20020410	A47K 7/02
WO 02100232	A1	20021219	GB0202674	20020611	A47K 10/36
WO 02100233	A1	20021219	US0218745	20020613	A47K 10/42
WO 02100234	A1	20021219	GB0202664	20020612	A47K 13/10
WO 02100236	A1	20021219	US0215154	20020612	A47L 1/08
WO 02100237	A1	20021219	EP0205894	20020529	A47L 15/42
WO 02100238	A2	20021219	IL0200429	20020603	A61B
WO 02100239	A2	20021219	US0211179	20020411	A61B
WO 02100240	A2	20021219	US0215237	20020513	A61B
WO 02100241	A2	20021219	US0217750	20020607	A61B
WO 02100243	A2	20021219	US0217875	20020606	A61B
WO 02100244	A2	20021219	US0218203	20020605	A61B
WO 02100245	A2	20021219	US0218209	20020607	A61B
WO 02100246	A2	20021219	US0218427	20020611	A61B
WO 02100247	A2	20021219	US0218649	20020613	A61B
WO 02100249	A2	20021219	US0218770	20020613	A61B
WO 02100250	A2	20021219	US0218828	20020612	A61B
WO 02100251	A2	20021219	US0219053	20020612	A61B
WO 02100252	A2	20021219	US0219054	20020612	A61B
WO 02100253	A2	20021219	US0219057	20020612	A61B
WO 02100254	A2	20021219	US0219060	20020612	A61B
WO 02100255	A2	20021219	US0222046	20020329	A61B
WO 02100256	A2	20021219	US0200596	20020112	A61B
WO 02100257	A2	20021219	US0208568	20020319	A61B
WO 02100258	A1	20021219	US0217230	20020603	A61B 1/07
WO 02100259	A1	20021219	NL0200367	20020605	A61B 1/303
WO 02100261	A2	20021219	CA0200825	20020604	A61B 5/00

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100263 A1	20021219	GB0202632	20020612	A61B 5/00
WO 02100265 A2	20021219	US0218186	20020610	A61B 5/00
WO 02100266 A1	20021219	ZA0100201	20011213	A61B 5/00
WO 02100267 A1	20021219	AU0200776	20020613	A61B 5/0476
WO 02100268 A1	20021219	US0218216	20020610	A61B 5/05
WO 02100269 A1	20021219	US0215597	20020517	A61B 5/055
WO 02100270 A1	20021219	US0215736	20020517	A61B 5/103
WO 02100272 A1	20021219	JP0205754	20020610	A61B 5/145
WO 02100273 A1	20021219	JP0205579	20020606	A61B 5/15
WO 02100274 A1	20021219	US0218159	20020607	A61B 5/15
WO 02100275 A1	20021219	US0218160	20020607	A61B 5/15
WO 02100276 A1	20021219	US0218161	20020607	A61B 5/15
WO 02100277 A1	20021219	US0218205	20020607	A61B 5/15
WO 02100278 A1	20021219	US0218278	20020607	A61B 5/15
WO 02100279 A1	20021219	EP0114517	20011211	A61B 10/00
WO 02100280 A1	20021219	AU0200755	20020612	A61B 17/22
WO 02100281 A1	20021219	IT0100298	20010612	A61B 17/28
WO 02100282 A1	20021219	US0140881	20010607	A61B 17/34
WO 02100284 A1	20021219	SG0100118	20010613	A61B 19/00
WO 02100285 A1	20021219	SG0100119	20010613	A61B 19/00
WO 02100286 A1	20021219	US0213655	20020430	A61B 19/00
WO 02100287 A2	20021219	IL0200446	20020609	A61C
WO 02100288 A2	20021219	US0211768	20020412	A61C
WO 02100290 A1	20021219	FR0201867	20020604	A61C 1/08
WO 02100292 A2	20021219	US0217993	20020607	A61F
WO 02100293 A2	20021219	US0218890	20020613	A61F
WO 02100294 A2	20021219	US0219003	20020613	A61F
WO 02100295 A2	20021219	US0222043	20020307	A61F
WO 02100296 A2	20021219	US0222522	20020226	A61F
WO 02100298 A1	20021219	US0215349	20020516	A61F 2/06
WO 02100299 A1	20021219	AU0200767	20020612	A61F 2/14
WO 02100300 A1	20021219	US0217964	20020607	A61F 2/16
WO 02100301 A1	20021219	GB0202409	20020607	A61F 2/24
WO 02100302 A1	20021219	IB0101026	20010613	A61F 2/36
WO 02100303 A2	20021219	US0217985	20020607	A61F 5/00
WO 02100305 A1	20021219	JP0205706	20020607	A61F 5/03
WO 02100306 A2	20021219	US0217984	20020607	A61F 5/44
WO 02100307 A1	20021219	CN0200362	20020529	A61F 9/00
WO 02100308 A2	20021219	US0210923	20020404	A61F 13/00
WO 02100309 A1	20021219	US0212790	20020424	A61F 13/00
WO 02100310 A2	20021219	US0217983	20020607	A61F 13/00
WO 02100311 A2	20021219	US0218264	20020605	A61F 13/00
WO 02100312 A2	20021219	US0210010	20020329	A61F 13/472
WO 02100313 A2	20021219	US0210922	20020404	A61F 13/472
WO 02100314 A1	20021219	US0216477	20020524	A61F 13/472
WO 02100315 A1	20021219	US0216994	20020531	A61F 13/84
WO 02100316 A1	20021219	GB0202547	20020605	A61H 23/04
WO 02100318 A2	20021219	US0218642	20020612	A61J
WO 02100319 A2	20021219	EP0206423	20020612	A61J 3/07
WO 02100320 A1	20021219	US0218632	20020612	A61J 7/00
WO 02100321 A1	20021219	KR0200967	20020525	A61J 9/08
WO 02100323 A2	20021219	IB0202112	20020610	A61K

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100324	A2	20021219	IB0202506	20020419	A61K
WO 02100325	A2	20021219	US0142712	20011015	A61K
WO 02100326	A2	20021219	US0213776	20020501	A61K
WO 02100327	A2	20021219	US0215214	20020515	A61K
WO 02100328	A2	20021219	US0217553	20020530	A61K
WO 02100329	A2	20021219	US0217756	20020607	A61K
WO 02100330	A2	20021219	US0217790	20020605	A61K
WO 02100331	A2	20021219	US0217798	20020606	A61K
WO 02100332	A2	20021219	US0217898	20020610	A61K
WO 02100333	A2	20021219	US0218014	20020607	A61K
WO 02100335	A2	20021219	US0218172	20020610	A61K
WO 02100336	A2	20021219	US0218185	20020607	A61K
WO 02100337	A2	20021219	US0218211	20020607	A61K
WO 02100338	A2	20021219	US0218236	20020607	A61K
WO 02100339	A2	20021219	US0218329	20020613	A61K
WO 02100341	A2	20021219	US0218388	20020612	A61K
WO 02100342	A2	20021219	US0218462	20020611	A61K
WO 02100343	A2	20021219	US0218478	20020610	A61K
WO 02100344	A2	20021219	US0218493	20020611	A61K
WO 02100345	A2	20021219	US0218541	20020611	A61K
WO 02100346	A2	20021219	US0218665	20020611	A61K
WO 02100347	A2	20021219	US0218689	20020611	A61K
WO 02100348	A2	20021219	US0218748	20020613	A61K
WO 02100350	A2	20021219	US0218914	20020613	A61K
WO 02100351	A2	20021219	US0220974	20020607	A61K
WO 02100352	A2	20021219	US0221069	20020607	A61K
WO 02100353	A2	20021219	US0221135	20020610	A61K
WO 02100354	A2	20021219	US0206347	20020228	A61K
WO 02100355	A1	20021219	FI0200508	20020612	A61K 6/08
WO 02100358	A1	20021219	US0118705	20010611	A61K 7/00
WO 02100360	A1	20021219	US0118745	20010608	A61K 7/06
WO 02100361	A1	20021219	US0215608	20020520	A61K 7/06
WO 02100362	A2	20021219	US0218332	20020606	A61K 7/075
WO 02100363	A2	20021219	EP0206302	20020610	A61K 7/13
WO 02100364	A1	20021219	EP0206352	20020611	A61K 7/13
WO 02100365	A1	20021219	FR0201963	20020607	A61K 7/13
WO 02100366	A2	20021219	FR0201964	20020607	A61K 7/13
WO 02100367	A1	20021219	FR0201981	20020610	A61K 7/13
WO 02100368	A1	20021219	FR0201990	20020611	A61K 7/13
WO 02100369	A2	20021219	FR0201991	20020611	A61K 7/13
WO 02100370	A1	20021219	IB0201449	20020426	A61K 7/16
WO 02100371	A2	20021219	US0218277	20020606	A61K 7/42
WO 02100374	A2	20021219	US0217529	20020603	A61K 7/48
WO 02100375	A1	20021219	FR0201931	20020606	A61K 7/50
WO 02100376	A1	20021219	EP0206280	20020607	A61K 9/06
WO 02100377	A1	20021219	SE0201106	20020607	A61K 9/08
WO 02100378	A2	20021219	GB0202423	20020610	A61K 9/14
WO 02100379	A1	20021219	JP0205587	20020606	A61K 9/14
WO 02100380	A1	20021219	GB0202741	20020608	A61K 9/16
WO 02100381	A1	20021219	JP0205355	20020531	A61K 9/20
WO 02100382	A2	20021219	US0218088	20020607	A61K 9/26
WO 02100383	A1	20021219	FI0200503	20020611	A61K 9/70

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRĄK KLASY
WO 02100384	A1	20021219	JP0205838	20020612	A61K 9/70
WO 02100385	A1	20021219	KR0200682	20020415	A61K 9/70
WO 02100386	A1	20021219	US0218121	20020610	A61K 9/70
WO 02100387	A1	20021219	SE0201115	20020610	A61K 31/00
WO 02100388	A2	20021219	US0218098	20020607	A61K 31/00
WO 02100389	A2	20021219	US0218094	20020607	A61K 31/09
WO 02100390	A2	20021219	US0218863	20020606	A61K 31/135
WO 02100391	A1	20021219	EP0206046	20020603	A61K 31/165
WO 02100392	A1	20021219	US0218701	20020611	A61K 31/195
WO 02100393	A1	20021219	JP0107763	20010907	A61K 31/198
WO 02100394	A1	20021219	BE0200095	20020611	A61K 31/22
WO 02100395	A1	20021219	US0218034	20020606	A61K 31/29
WO 02100396	A1	20021219	US0217803	20020606	A61K 31/343
WO 02100397	A1	20021219	US0217939	20020606	A61K 31/343
WO 02100398	A1	20021219	US0217940	20020606	A61K 31/343
WO 02100399	A1	20021219	US0218719	20020612	A61K 31/395
WO 02100400	A1	20021219	EP0205846	20020528	A61K 31/40
WO 02100401	A1	20021219	EP0206132	20020605	A61K 31/404
WO02100402	A1	20021219	US0217990	20020607	A61K 31/4178
WO 02100403	A1	20021219	US0215143	20020524	A61K 31/42
WO 02100404	A2	20021219	NL0200382	20020611	A61K 31/44
WO 02100405	A1	20021219	US0221130	20020611	A61K 31/472
WO 02100406	A1	20021219	EP0206317	20020610	A61K 31/475
WO 02100407	A1	20021219	CA0200894	20020612	A61K 31/496
WO 02100408	A2	20021219	US0216910	20020530	A61K 31/4965
WO02100409	A1	20021219	JP0205789	20020611	A61K 31/505
WO 02100410	A1	20021219	US0218262	20020607	A61K 31/535
WO 02100411	A1	20021219	EP0205338	20020515	A61K 31/5415
WO 02100412	A2	20021219	EP0206281	20020607	A61K 31/575
WO 02100414	A1	20021219	GB0202635	20020607	A61K 31/655
WO 02100415	A2	20021219	EP0206256	20020607	A61K 31/7068
WO 02100416	A1	20021219	AU0200741	20020607	A61K 31/7088
WO 02100417	A2	20021219	IL0200453	20020612	A61K 31/726
WO 02100418	A1	20021219	US0218323	20020607	A61K 33/06
WO 02100421	A1	20021219	CA0200866	20020611	A61K 35/32
WO 02100422	A1	20021219	EP0204002	20020410	A61K 35/78
WO02100424	A1	20021219	FR0202014	20020612	A61K 35/78
WO 02100426	A1	20021219	GB0202427	20020610	A61K 38/17
WO 02100427	A1	20021219	JP0205574	20020605	A61K 38/17
WO 02100428	A1	20021219	CA0200895	20020611	A61K 38/21
WO 02100429	A1	20021219	CA0200896	20020611	A61K 38/21
WO 02100430	A1	20021219	FR0201823	20020530	A61K 39/008
WO 02100431	A1	20021219	CN0100924	20010608	A61K 39/395
WO 02100432	A1	20021219	US0217881	20020606	A61K 39/395
WO 02100433	A1	20021219	JP0205726	20020610	A61K 45/00
WO 02100434	A1	20021219	US0118723	20010607	A61K 45/08
WO 02100435	A1	20021219	CA0200865	20020611	A61K 47/06
WO 02100436	A2	20021219	EP0206282	20020607	A61K 47/32
WO 02100437	A2	20021219	EP0206279	20020607	A61K 47/36
WO 02100438	A1	20021219	IN0200097	20020402	A61K 47/38
WO 02100439	A1	20021219	CA0200855	20020607	A61K 47/48
WO 02100440	A1	20021219	EP0206371	20020611	A61K 47/48

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100441 A2	20021219	JP0205485	20020604	A61K 48/00
WO 02100442 A2	20021219	EP0206378	20020610	A61K 49/00
WO 02100443 A2	20021219	US0218627	20020611	A61K 49/00
WO 02100444 A1	20021219	IB0101266	20010608	A61K 49/18
WO 02100445 A1	20021219	AU0200751	20020613	A61K 038/36
WO 02100446 A1	20021219	EP0206273	20020607	A61L 2/07
WO 02100449 A1	20021219	US0217831	20020604	A61L 9/00
WO 02100451 A2	20021219	JP0205642	20020607	A61L 15/60
WO 02100453 A1	20021219	US0118345	20010607	A61L 27/34
WO 02100454 A1	20021219	US0218303	20020611	A61L 27/48
WO 02100456 A1	20021219	US0214291	20020508	A61L 29/08
WO 02100457 A2	20021219	US0210271	20020402	A61M
WO 02100458 A2	20021219	US0217848	20020606	A61M
WO 02100459 A2	20021219	US0218677	20020611	A61M
WO 02100460 A2	20021219	US0219058	20020612	A61M
WO 02100461 A2	20021219	US0219450	20020612	A61M
WO 02100463 A1	20021219	US0116562	20010516	A61M 5/20
WO 02100465 A1	20021219	DK0200364	20020529	A61M 5/32
WO 02100466 A2	20021219	US0217666	20020606	A61M 5/32
WO 02100467 A2	20021219	US0222280	20020604	A61M 5/32
WO 02100468 A2	20021219	EP0205318	20020514	A61M 15/00
WO 02100469 A2	20021219	EP0205320	20020514	A61M 15/00
WO 02100470 A1	20021219	US0218322	20020610	A61M 15/00
WO 02100471 A1	20021219	US0218461	20020611	A61M 16/00
WO 02100473 A1	20021219	AU0200745	20020607	A61M 25/14
WO 02100475 A1	20021219	US0218004	20020606	A61M 37/00
WO 02100478 A2	20021219	US0218113	20020611	A61N
WO 02100480 A2	20021219	US0218804	20020613	A61N
WO 02100481 A1	20021219	SE0201001	20020523	A61N 1/36
WO 02100485 A1	20021219	US0217876	20020605	A61N 5/10
WO 02100486 A1	20021219	JP0104812	20010607	A61N 7/00
WO 02100487 A2	20021219	US0209410	20020322	A62B
WO 02100489 A1	20021219	GB0202398	20020606	A63B 21/02
WO 02100490 A1	20021219	KR0201081	20020607	A63B 23/02
WO 02100494 A1	20021219	US0214231	20020503	A63B 71/00
WO 02100495 A1	20021219	KR0102216	20011219	A63C 17/00
WO 02100497 A1	20021219	GB0 102558	20010612	A63F 3/08
WO 02100499 A1	20021219	EP0206198	20020606	A63F 13/12
WO 02100500 A2	20021219	US0218385	20020611	A63H
WO 02100501 A2	20021219	EP0205965	20020531	B01D
WO 02100502 A2	20021219	EP0206336	20020610	B01D
WO 02100503 A2	20021219	US0217239	20020603	B01D
WO 02100505 A2	20021219	US0217485	20020604	B01D 3/00
WO 02100506 A1	20021219	US0218189	20020610	B01D 3/34
WO 02100508 A1	20021219	CA0200878	20020610	B01D 11/02
WO 02100509 A1	20021219	US0218239	20020607	B01D 15/00
WO 02100510 A1	20021219	GB0202447	20020612	B01D 19/00
WO 02100511 A1	20021219	EP0206318	20020606	B01D 29/21
WO 02100513 A1	20021219	EP0204543	20020424	B01D 33/23
WO 02100514 A1	20021219	JP0104957	20010612	B01D 39/20
WO 02100515 A2	20021219	US0218592	20020613	B01D 45/00
WO 02100516 A2	20021219	US0219001	20020613	B01D 45/00

		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100517 A2	20021219	EP0206264	20020607	B01D 53/00
WO 02100520 A1	20021219	EP0206266	20020607	B01D 53/94
WO 02100525 A2	20021219	GB0202744	20020610	B01F 17/00
WO 02100526 A2	20021219	US0215771	20020516	B01J
WO 02100528 A1	20021219	NL0200357	20020603	B0 U 3/00
WO 02100529 A1	20021219	CA0200854	20020607	B01J 13/02
WO 02100530 A2	20021219	EP0206525	20020613	B01J 19/00
WO 02100531 A1	20021219	US0217911	20020610	B01J 19/08
WO 02100532 A1	20021219	US0219007	20020612	B01J 19/24
WO02100533 A1	20021219	EP0204779	20020501	B01J 20/12
WO 02100534 A1	20021219	EP0206260	20020607	B01J 23/00
WO 02100535 A1	20021219	US0218402	20020611	B01J 23/30
WO 02100536 A1	20021219	EP0206287	20020607	B01J 23/46
WO 02100537 A2	20021219	EP0206346	20020610	B01J 23/46
WO 02100538 A2	20021219	EP0206348	20020610	B01J 23/46
WO 02100539 A2	20021219	EP0206349	20020610	B01J 23/46
WO 02100540 A1	20021219	EP0206263	20020607	B01J 23/86
WO 02100541 A1	20021219	EP0206666	20020610	B01J 23/883
WO 02100542 A1	20021219	EP0107058	20010608	B01L 3/00
WO 02100543 A1	20021219	US0217591	20020604	B01L 3/00
WO 02100544 A1	20021219	US0217834	20020604	B01L 3/00
WO 02100547 A1	20021219	US0217791	20020605	B02C 7/12
WO 02100548 A2	20021219	US0218813	20020603	B02C 17/08
WO 02100551 A1	20021219	US0218271	20020607	B03C 3/28
WO 02100552 A2	20021219	US0219010	20020612	B05B
WO 02100553 A1	20021219	JP0205675	20020607	B05B 7/12
WO 02100554 A1	20021219	IB0202175	20020612	B05B 11/00
WO 02100555 A1	20021219	DK0200397	20020613	B05C 17/00
WO 02100557 A1	20021219	DE0202060	20020606	B05C 17/02
WO 02100558 A1	20021219	SE0201133	20020613	B05D 1/34
WO 02100559 A1	20021219	US0217550	20020528	B05D 1/36
WO 02100560 A1	20021219	US0150975	20011107	B05D 3/02
WO 02100562 A1	20021219	GB0202699	20020607	B08B 9/049
WO 02100563 A1	20021219	JP0205248	20020529	B09B 3/00
WO 02100564 A1	20021219	NO0200175	20020515	B21C 35/03
WO 02100566 A1	20021219	KR0200928	20020517	B21D 53/00
WO 02100567 A1	20021219	JP0205575	20020606	B21D 53/04
WO 02100569 A1	20021219	AT0200175	20020613	B21F 27/12
WO 02100570 A1	20021219	US0217886	20020607	B21H 3/06
WO 02100571 A1	20021219	US0210467	20020403	B22C 9/04
WO 02100572 A1	20021219	EP0206449	20020612	B22D 11/041
WO 02100573 A1	20021219	EP0205948	20020531	B22D 17/14
WO 02100575 A1	20021219	US0122546	20010718	B22D 39/00
WO 02100576 A1	20021219	US0122548	20010718	B22D 39/00
WO 02100577 A1	20021219	IL0200400	20020522	B22D 41/01
WO02100580 A1	20021219	SE0201137	20020612	B22F 3/087
WO 02100581 A1	20021219	SE0201145	20020612	B22F 3/087
WO 02100582 A1	20021219	JP0204181	20020425	B22F 5/10
WO 02100583 A1	20021219	CN0200375	20020531	B23B 31/12
WO 02100584 A1	20021219	CN0200399	20020606	B23B 31/12
WO 02100585 A1	20021219	CN0200401	20020606	B23K 11/30
WO 02100586 A1	20021219	US0218774	20020612	B23K 20/12

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100587 A1	20021219	US0217908	20020607	B23K 26/04
WO 02100588 A1	20021219	CH0200319	20020613	B23K 31/02
WO 02100590 A1	20021219	SE0201123	20020610	B23Q 3/08
WO 02100592 A1	20021219	US0213875	20020502	B23Q 17/09
WO 02100593 A2	20021219	US0143208	20011120	B24B
WO 02100594 A1	20021219	US0218827	20020612	B24B 21/00
WO 02100596 A1	20021219	SE0200919	20020515	B24B 41/06
WO 02100597 A1	20021219	AU0200771	20020613	B24B 55/06
WO 02100598 A2	20021219	EP0206214	20020606	B24D 13/02
WO 02100599 A1	20021219	US0118771	20010609	B24D 13/14
WO 02100600 A1	20021219	US0118707	20010611	B25B 1/18
WO 02100601 A2	20021219	US0218163	20020611	B25B 23/06
WO 02100602 A1	20021219	JP0104807	20010607	B25B 27/20
WO 02100604 A1	20021219	EP0205880	20020529	B25F 5/02
WO 02100605 A2	20021219	GB0202434	20020610	B25J
WO 02100608 A1	20021219	GB0202649	20020612	B25J 9/06
WO 02100609 A1	20021219	IL0100536	20010612	B26B 21/40
WO 02100610 A1	20021219	IB0202143	20020611	B26B 21/60
WO 02100611 A2	20021219	US0206977	20020307	B26D
WO 02100612 A2	20021219	BR0200078	20020607	B26D 7/08
WO 02100613 A1	20021219	BE0200097	20020613	B26D 7/18
WO 02100614 A1	20021219	IT0200381	20020610	B26D 9/00
WO 02100615 A1	20021219	SE0200972	20020522	B27B 31/00
WO 02100616 A1	20021219	SE0201072	20020604	B27N 1/02
WO 02100617 A1	20021219	US0212792	20020424	B27N 5/02
WO 02100618 A1	20021219	CA0200858	20020610	B28D 1/04
WO 02100621 A2	20021219	AT0200170	20020606	B29B
WO 02100622 A1	20021219	FR0201957	20020607	B29C 33/26
WO 02100624 A1	20021219	AT0200171	20020606	B29C 47/58
WO 02100628 A1	20021219	US0218380	20020611	B29D 23/00
WO 02100629 A1	20021219	RU0200127	20020326	B29D 30/06
WO 02100630 A1	20021219	US0218126	20020610	B32B 3/02
WO 02100631 A1	20021219	US0207568	20020313	B32B 7/02
WO 02100632 A1	20021219	SE0200962	20020521	B32B 7/04
WO 02100633 A1	20021219	JP0104907	20010611	B32B 9/00
WO 02100634 A1	20021219	JP0104908	20010611	B32B 9/00
WO 02100635 A1	20021219	US0219077	20020612	B32B 17/00
WO 02100636 A1	20021219	IB0202115	20020610	B32B 17/10
WO 02100637 A2	20021219	US0211979	20020416	B32B 27/00
WO 02100638 A1	20021219	EP0107357	20010628	B32B 27/06
WO 02100639 A1	20021219	US0217986	20020607	B32B 27/08,
WO 02100640 A1	20021219	JP0205805	20020611	B32B 27/32
WO 02100641 A1	20021219	US0212059	20020416	B32B 27/32
WO 02100643 A1	20021219	IB0202987	20020423	B41F 5/24
WO 02100644 A1	20021219	EP0106580	20010611	B41F 33/00
WO 02100649 A1	20021219	JP0205711	20020607	B41J 15/00
WO 02100650 A1	20021219	US0126845	20010827	B41L 47/60
WO 02100653 A1	20021219	EP0205984	20020531	B42D 15/00
WO 02100654 A2	20021219	EP0205988	20020531	B42D 15/00
WO 02100655 A1	20021219	US0218690	20020612	B42D 15/00
WO 02100656 A1	20021219	EP0205987	20020531	B42D 15/10
WO 02100658 A1	20021219	KR0200570	20020402	B44D 3/00

		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100659 A2	20021219	IB0202114	20020607	B60B
WO 02100660 A2	20021219	US0218151	20020607	B60B
WO 02100661 A1	20021219	CN0100965	20010612	B60B 7/16
WO 02100662 A1	20021219	JP0205750	20020610	B60B 9/12
WO 02100663 A1	20021219	EP0204844	20020503	B60B 27/02
WO 02100666 A1	20021219	EP0206067	20020603	B60C 23/04
WO 02100667 A1	20021219	US0218432	20020611	B60C 25/05
WO 02100669 A1	20021219	CZ0100028	20010516	B60H 1/34
WO 02100670 A2	20021219	DE0202059	20020606	B60J
WO 02100671 A1	20021219	JP0204795	20020517	B60J 1/02
WO 02100677 A1	20021219	IT0100299	20010612	B60N 2/225
WO 02100679 A1	20021219	JP0205734	20020610	B60N 2/36
WO 02100683 A1	20021219	US0217786	20020605	B60R 1/06
WO 02100684 A1	20021219	ES0200129	20020315	B60R 1/074
WO 02100687 A1	20021219	SE0200829	20020426	B60R 16/02
WO 02100689 A2	20021219	IB0202126	20020611	B60R 21/00
WO 02100693 A1	20021219	EP0205952	20020531	B60S 1/08
WO 02100698 A1	20021219	GB0202705	20020613	B60T 8/00
WO 02100699 A1	20021219	FR0202000	20020612	B60T 13/575
WO 02100701 A2	20021219	US0219113	20020611	B62B
WO 02100703 A2	20021219	US0217758	20020606	B62D
WO 02100706 A1	20021219	DK0200393	20020612	B62D 5/07
WO 02100708 A1	20021219	DE0201770	20020516	B62J 7/04
WO 02100712 A2	20021219	US0218938	20020613	B63B
WO 02100713 A1	20021219	NO0200206	20020611	B63B 35/26
WO 02100714 A1	20021219	EP0206303	20020607	B63B 35/44
WO 02100715 A1	20021219	AU0200743	20020607	B63G 8/42
WO 02100718 A1	20021219	EP0206396	20020611	B64D 9/00
WO 02100720 A1	20021219	US0214827	20020508	B65B 1/04
WO 02100721 A1	20021219	FR0201954	20020607	B65B 9/04
WO 02100722 A1	20021219	US0216109	20020520	B65B 9/08
WO 02100723 A1	20021219	GB0202627	20020612	B65B 9/15
WO 02100724 A1	20021219	IB0202133	20020611	B65B 57/10
WO 02100725 A1	20021219	US0217280	20020530	B65B 63/02
WO 02100726 A1	20021219	US0140048	20010205	B65C 9/00
WO 02100727 A2	20021219	EP0206367	20020611	B65D
WO 02100728 A2	20021219	US0216229	20020523	B65D
WO 02100729 A1	20021219	JP0205503	20020604	B65D 5/72
WO 02100731 A1	20021219	CA0200852	20020611	B65D 23/12
WO 02100732 A1	20021219	EP0206363	20020611	B65D 33/16
WO 02100733 A1	20021219	FR0201923	20020606	B65D 35/10
WO 02100734 A1	20021219	ES0200243	20020522	B65D 47/06
WO 02100735 A1	20021219	EP0206207	20020606	B65D 51/24
WO 02100737 A1	20021219	FR0101795	20010608	B65D 81/05
WO 02100739 A1	20021219	US0207016	20020307	B65D 81/32
WO 02100740 A1	20021219	US0118624	20010608	B65D 85/72
WO02100744 A1	20021219	IB0202108	20020610	B65G 17/26
WO 02100745 A1	20021219	IB0202105	20020610	B65G 17/42
WO 02100746 A1	20021219	SE0201101	20020607	B65G 21/20
WO 02100748 A1	20021219	JP0204612	20020513	B65H 1/26
WO 02100749 A1	20021219	EP0206007	20020531	B65H 23/32
WO 02100751 A1	20021219	AU0100693	20010612	B66B 7/02

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRĄK KLASY
WO 02100752	A1	20021219	ES0100238	20010611	B66B 11/00
WO 02100755	A1	20021219	DE0202066	20020606	B66C 5/02
WO 02100757	A1	20021219	AU0200758	20020612	B66D 1/46
WO 02100758	A1	20021219	US0217912	20020605	B66F 7/12
WO 02100759	A1	20021219	AT0200164	20020529	B66F 9/07
WO 02100760	A1	20021219	NL0200370	20020607	B66F 9/19
WO 02100761	A1	20021219	US0217735	20020606	B66F 11/04
WO 02100762	A2	20021219	IB0202132	20020611	B67B 3/00
WO 02100763	A1	20021219	CA0200968	20020610	B67B 7/92
WO 02100764	A2	20021219	US0218984	20020612	B67C
WO 02100766	A1	20021219	AU0200761	20020613	B67D 1/07
WO 02100773	A1	20021219	US0222042	20020409	C01B 3/24
WO 02100774	A1	20021219	GB0202749	20020613	C01B 13/11
WO 02100775	A2	20021219	US0218669	20020611	C01B 31/00
WO 02100778	A1	20021219	JP0205686	20020607	C01F 17/00
WO 02100779	A1	20021219	DK0200398	20020613	C02F 1/04
WO 02100780	A1	20021219	GB0202531	20020606	C02F 1/32
WO 02100781	A1	20021219	IT0100295	20010608	C02F 1/66
WO 02100782	A1	20021219	KR0201019	20020529	C02F 1/72
WO 02100783	A1	20021219	SK0200011	20020610	C02F 3/12
WO 02100784	A1	20021219	US0217398	20020531	C02F 3/28
WO 02100785	A1	20021219	US0218617	20020613	C02F 3/30
WO 02100787	A1	20021219	EP0206091	20020604	C03B 17/06
WO 02100788	A1	20021219	NL0200338	20020527	C03B 37/018
WO 02100791	A1	20021219	US0218315	20020610	C03C 6/02
WO 02100792	A1	20021219	US0218316	20020610	C03C 6/02
WO 02100793	A1	20021219	US0218317	20020610	C03C 6/02
WO 02100794	A1	20021219	NO0200205	20020611	C03C 25/22
WO 02100795	A1	20021219	US0218927	20020612	C03C 27/04
WO 02100796	A1	20021219	IB0202084	20020607	C04B 28/26
WO 02100798	A1	20021219	GB0202647	20020610	C04B 37/00
WO 02100799	A1	20021219	EP0206380	20020611	C05G 3/00
WO 02100800	A1	20021219	JP0205596	20020606	C06B 41/00
WO 02100801	A2	20021219	FR0202011	20020612	C07B
WO 02100802	A2	20021219	US0217829	20020605	C07B
WO 02100803	A2	20021219	EP0204909	20020504	C07B 41/04
WO 02100804	A2	20021219	EP0206321	20020607	C07B 57/00
WO 02100805	A2	20021219	US0218760	20020613	C07C
WO 02100806	A1	20021219	EP0206373	20020610	C07C 1/04
WO 02100811	A1	20021219	US0218499	20020611	C07C 53/00
WO 02100812	A1	20021219	JP0203866	20020418	C07C 59/64
WO 02100813	A2	20021219	US0216950	20020530	C07C 59/68
WO 02100818	A2	20021219	US0218845	20020613	C07C235/00
WO 02100819	A1	20021219	JP0205586	20020606	C07C235/38
WO 02100820	A1	20021219	US0219067	20020611	C07C237/20
WO 02100821	A1	20021219	JP0205827	20020612	C07C255/64
WO 02100822	A1	20021219	SE0201126	20020611	C07C311/21
WO 02100824	A1	20021219	KR0200996	20020527	C07C323/41
WO 02100825	A2	20021219	EP0205956	20020531	C07D
WO 02100826	A2	20021219	US0217892	20020610	C07D
WO 02100828	A2	20021219	US0218567	20020612	C07D
WO 02100829	A2	20021219	US0221106	20020613	C07D

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100830 A1	20021219	GB0202721	20020606	C07D207/26
WO 02100831 A1	20021219	EP0206108	20020604	C07D211/94
WO 02100833 A1	20021219	JP0205609	20020606	C07D231/56
WO 02100834 A1	20021219	FR0201980	20020610	C07D233/88
WO 02100835 A1	20021219	JP0205664	20020607	C07D235/18
WO 02100836 A2	20021219	CA0200863	20020612	C07D239/00
WO 02100837 A1	20021219	GB0202078	20020503	C07D239/52
WO 02100838 A1	20021219	US0216518	20020522	C07D241/12
WO 02100839 A1	20021219	IT0200348	20020530	C07D251/60
WO 02100840 A2	20021219	NL0200368	20020606	C07D251/60
WO 02100842 A1	20021219	EP0205394	20020516	C07D263/48
WO 02100843 A1	20021219	CN0100968	20010613	C07D265/38
WO 02100844 A2	20021219	US0218717	20020611	C07D277/00
WO 02100845 A1	20021219	US0218548	20020611	C07D277/06
WO 02100846 A1	20021219	CA0200877	20020611	C07D277/28
WO 02100848 A1	20021219	KR0201101	20020611	C07D295/108
WO 02100849 A2	20021219	US0217590	20020605	C07D295/20
WO 02100850 A1	20021219	JP0205594	20020606	C07D307/79
WO 02100851 A2	20021219	CA0200876	20020611	C07D333/40
WO 02100853 A1	20021219	EP0205898	20020529	C07D401/06
WO 02100854 A1	20021219	US0218602	20020612	C07D407/00
WO 02100855 A1	20021219	US0218274	20020608	C07D413/02
WO 02100856 A1	20021219	US0219076	20020612	C07D413/12
WO 02100857 A1	20021219	US0216568	20020606	C07D453/02
WO 02100858 A2	20021219	US0216570	20020606	C07D453/02
WO 02100859 A1	20021219	JP0205804	20020611	C07D471/04
WO 02100861 A1	20021219	EP0206313	20020607	C07D471/10
WO 02100863 A1	20021219	GB0202656	20020611	C07D487/04
WO 02100865 A1	20021219	EP0206185	20020605	C07D498/04
WO 02100866 A1	20021219	NL0200380	20020611	C07F 7/08
WO 02100867 A1	20021219	US0148451	20011029	C07F 7/21
WO 02100873 A1	20021219	US0217915	20020605	C07H 1/00
WO 02100874 A1	20021219	EP0206404	20020611	C07H 5/06
WO 02100875 A1	20021219	JP0205787	20020611	C07H 5/06
WO 02100876 A1	20021219	US0218507	20020610	C07H 21/02
WO 02100877 A1	20021219	US0218867	20020611	C07J 1/00
WO 02100878 A1	20021219	GB0202644	20020611	C07J 5/00
WO 02100879 A1	20021219	GB0202686	20020611	C07J 31/00
WO 02100881 A1	20021219	US0215231	20020515	C07J 71/00
WO 02100883 A2	20021219	US0218226	20020610	C07K
WO 02100884 A2	20021219	US0218666	20020613	C07K
WO 02100885 A2	20021219	EP0206340	20020610	C07K 5/00
WO 02100886 A1	20021219	GB0202586	20020606	C07K 5/06
WO 02100887 A2	20021219	DK0200376	20020603	C07K 7/00
WO 02100888 A1	20021219	US0217859	20020607	C07K 7/00
WO 02100889 A1	20021219	JP0205747	20020610	C07K 7/08
WO 02100890 A2	20021219	GB0202265	20020514	C07K 14/00
WO 02.100891 A2	20021219	EP0206289	20020607	C07K 14/195
WO 02100892 A1	20021219	US0216647	20020529	C07K 14/36
WO 02100894 A2	20021219	DK0200382	20020606	C07K 14/47
WO 02100895 A2	20021219	EP0206238	20020607	C07K 14/47
WO 02100896 A2	20021219	FR0202015	20020612	C07K 14/47

1					3	
WO	02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO	02100897	A2	20021219	FR0202016	20020612	C07K 14/47
WO	02100898	A2	20021219	JP0205807	20020611	C07K 14/475
WO	02100899	A2	20021219	EP0206456	20020612	C07K 16/00
WO	02100900	A2	20021219	IT0200384	20020611	C07K 16/00
WO	02100901	A2	20021219	EP0206219	20020606	C07K 16/18
WO	02100902	A1	20021219	US0218455	20020610	C08B 37/00
WO	02100903	A1	20021219	EP0206107	20020604	C08F 2/50
WO	02100904	A1	20021219	EP0206805	20020610	C08F 4/651
WO	02100905	A1	20021219	CA0200966	20020611	C08F 8/50
WO	02100906	A1	20021219	US0218459	20020611	C08F 10/00
WO	02100911	A1	20021219	KR0201034	20020531	C08F212/10
WO	02100912	A1	20021219	EP0205901	20020529	C08F246/00
WO	02100913	A1	20021219	EP0206045	20020531	C08F283/06
WO	02100914	A2	20021219	EP0206109	20020604	C08G 14/00
WO	02100915	A1	20021219	EP0204498	20020424	C08G 18/30
WO	02100919	A1	20021219	FR0201996	20020611	C08G 63/52
WO	02100920	A1	20021219	EP0204181	20020416	C08G 63/78
WO	02100921	A1	20021219	US0218443	20020607	C08G 64/00
WO	02100923	A2	20021219	US0216794	20020529	C08J
WO	02100924	A2	20021219	US0203636	20020208	C08J
WO	02100925	A1	20021219	EP0206390	20020611	C08J 5/18
WO	02100926	A1	20021219	EP0206391	20020611	C08J 5/18
WO	02100927	A2	20021219	EP0206081	20020604	C08J 7/00
WO	02100928	A1	20021219	US0218342	20020611	C08J 7/04
WO	02100930	A1	20021219	US0209250	20020325	C08J 9/28
WO	02100931	A1	20021219	US0217891	20020610	C08J 9/32
WO	02100932	A1	20021219	DE0202051	20020606	C08J U/00
WO	02100933	A2	20021219	US0218452	20020612	C08J 11/00
WO	02100934	A2	20021219	US0215569	20020517	C08K
WO	02100935	A1	20021219	US0216796	20020529	C08K 3/00
WO	02100936	A1	20021219	US0216797	20020529	C08K 3/00
WO	02100938	A1	20021219	US0213440	20020430	C08K 9/00
WO	02100940	A1	20021219	US0218285	20020610	C08L 9/00
WO	02100941	A1	20021219	CA0200967	20020611	C08L 15/00
WO	02100943	A1	20021219	JP0205660	20020607	C08L 33/14
WO	02100946	A1	20021219	KR0102261	20011226	C08L 55/02
WO	02100947	A1	20021219	KR0102262	20011226	C08L 55/02
WO	02100948	A1	20021219	EP0205875	20020529	C08L 69/00
WO	02100949	A1	20021219	JP0205798	20020611	C08L 79/08
WO	02100950	A1	20021219	EP0205628	20020523	C08L 83/04
WO	02100952	A2	20021219	US0217136	20020530	C09B
WO	02100953	A1	20021219	US0114846	20010611	C09B 62/085
WO	02100954	A1	20021219	JP0205548	20020605	C09D 1/00
WO	02100955	A1	20021219	IB0203162	20020522	C09D 5/02
WO	02100957	A1	20021219	US0218712	20020607	C09D 5/03
WO	02100958	A1	20021219	FR0201820	20020530	C09D 5/32
WO	02100960	A1	20021219	US0217796	20020606	C09D 11/16
WO	02100961	A1	20021219	US0218218	20020607	C09D133/04
WO	02100963	A1	20021219	US0212829	20020402	C09G 1/02
WO	02100965	A2	20021219	US0218465	20020610	C09J
WO	02100966	A1	20021219	US0203475	20020205	C09J 4/06
WO	02100969	A1	20021219	US0217103	20020531	C09J 133/06

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02100971 A1	20021219	JP0205737	20020610	C09K 3/00
WO 02100972 A1	20021219	KR0201095	20020611	C09K 3/18
WO 02100973 A1	20021219	US0218166	20020607	C09K 7/00
WO 02100974 A2	20021219	US0211230	20020410	C09K 9/00
WO 02100975 A2	20021219	IB0202194	20020610	C09K 11/00
WO 02100976 A1	20021219	FR0202010	20020612	C09K 11/02
WO 02100978 A1	20021219	CA0200689	20020507	C09K 11/84
WO 02100979 A1	20021219	EP0205388	20020516	C09K 19/46
WO 02100980 A2	20021219	EP0206665	20020610	C10G
WO 02100981 A1	20021219	US0213598	20020430	C10G 2/00
WO 02100982 A1	20021219	US0218850	20020612	C10G 9/16
WO 02100984 A1	20021219	US0218471	20020607	C10G 11/18
WO 02100985 A2	20021219	EP0206664	20020610	C10G 65/02
WO 02100987 A1	20021219	FI0200501	20020610	C10L 1/18
WO 02100988 A2	20021219	US0217573	20020604	C10M
WO 02100990 A1	20021219	ES0200277	20020606	C11B 11/00
WO 02100992 A1	20021219	US0218309	20020611	C11D 1/04
WO 02100993 A1	20021219	EP0205964	20020531	C11D 3/02
WO 02100994 A1	20021219	EP0204291	20020418	C11D 3/395
WO 02100996 A1	20021219	US0218187	20020610	C11D 17/08
WO 02100997 A1	20021219	US0218188	20020610	C11D 17/08
WO 02100999 A2	20021219	EP0206159	20020605	C12M 1/00
WO 02101002 A2	20021219	EP0208919	20020607	C12N
WO 02101003 A2	20021219	FR0201983	20020610	C12N
WO 02101004 A2	20021219	IB0203341	20020605	C12N
WO 02101005 A2	20021219	US0216834	20020530	C12N
WO 02101006 A2	20021219	US0217927	20020607	C12N
WO 02101008 A2	20021219	US0217955	20020606	C12N
WO 02101009 A2	20021219	US0217956	20020606	C12N
WO 02101010 A2	20021219	US0217959	20020606	C12N
WO 02101011 A2	20021219	US0218120	20020610	C12N
WO 02101012 A2	20021219	US0218194	20020610	C12N
WO 02101013 A2	20021219	US0218230	20020610	C12N
WO 02101014 A2	20021219	US0218305	20020607	C12N
WO 02101016 A2	20021219	US0218391	20020612	C12N
WO 02101017 A2	20021219	US0218477	20020607	C12N
WO 02101019 A2	20021219	US0218687	20020611	C12N
WO 02101020 A2	20021219	US0218874	20020610	C12N
WO 02101021 A2	20021219	US0218965	20020613	C12N
WO 02101022 A2	20021219	US0219064	20020612	C12N
WO 02101023 A2	20021219	US0221107	20020613	C12N
WO 02101024 A1	20021219	FR0201949	20020607	C12N 1/18
WO 02101025 A1	20021219	KR0201114	20020612	C12N 1/20
WO 02101026 A2	20021219	NL0200383	20020611	C12N 1/20
WO 02101027 A1	20021219	JP0205199	20020529	C12N 1/21
WO 02101028 A2	20021219	GB0202652	20020611	C12N 5/00
WO 02101029 A1	20021219	JP0205348	20020531	C12N 5/06
WO 02101030 A1	20021219	NL0200373	20020607	C12N 5/06
WO 02101032 A1	20021219	JP0205670	20020607	C12N 9/12
WO 02101033 A1	20021219	IN0200126	20020603	C12N 9/20
WO 02101034 A1	20021219	JP0202766	20020322	C12N 15/09
WO 02101035 A1	20021219	JP0204570	20020510	C12N 15/09

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101036 A1	20021219	JP0204582	20020510	C12N 15/09
WO 02101037 A1	20021219	JP0205106	20020527	C12N 15/09
WO 02101038 A1	20021219	JP0205223	20020529	C12N 15/09
WO 02101039 A1	20021219	JP0205657	20020607	C12N 15/09
WO 02101041 A1	20021219	JP0205831	20020612	C12N 15/09
WO 02101042 A1	20021219	JP0205832	20020612	C12N 15/09
WO 02101043 A2	20021219	EP0206204	20020606	C12N 15/12
WO 02101045 A2	20021219	EP0206520	20020613	C12N 15/12
WO 02101046 A1	20021219	JP0205788	20020611	C12N 15/12
WO 02101047 A1	20021219	US0218497	20020611	C12N 15/12
WO 02101048 A2	20021219	EP0207456	20020611	C12N 15/21
WO 02101049 A2	20021219	IB0202344	20020308	C12N 15/24
WO 02101050 A2	20021219	EP0205640	20020523	C12N 15/31
WO 02101052 A2	20021219	EP0207455	20020611	C12N 15/54
WO 02101053 A1	20021219	JP0205615	20020606	C12N 15/56
WO 02101054 A2	20021219	EP0205636	20020523	C12N 15/60
WO 02101055 A2	20021219	EP0205639	20020523	C12N 15/61
WO 02101056 A2	20021219	EP0206341	20020610	C12N 15/61
WO 02101057 A1	20021219	JP0205225	20020529	C12N 15/63
WO 02101058 A1	20021219	JP0205555	20020605	C12N 15/67
WO 02101059 A2	20021219	EP0206265	20020607	C12N 15/82
WO 02101060 A1	20021219	EP0206464	20020612	C12N 15/82
WO 02101061 A2	20021219	FR0201656	20020516	C12N 15/82
WO 02101062 A2	20021219	EP0205633	20020523	C12P
WO 02101063 A2	20021219	EP0205634	20020523	C12P
WO 02101064 A2	20021219	EP0205635	20020523	C12P
WO 02101065 A2	20021219	EP0205637	20020523	C12P
WO 02101066 A2	20021219	EP0205638	20020523	C12P
WO 02101067 A2	20021219	EP0205641	20020523	C12P
WO 02101068 A2	20021219	EP0205632	20020523	C12P 13/02
WO 02101069 A2	20021219	US0210513	20020403	C12Q
WO 02101074 A2	20021219	US0218291	20020610	C12Q
WO 02101075 A2	20021219	US0218638	20020612	C12Q
WO 02101076 A2	20021219	US0218650	20020613	C12Q
WO 02101077 A2	20021219	US0218694	20020611	C12Q
WO 02101078 A2	20021219	US0218782	20020612	C12Q
WO 02101079 A2	20021219	US0219114	20020611	C12Q
WO 02101080 A2	20021219	US0222278	20020507	C12Q
WO 02101081 A2	20021219	IB0203277	20020607	C12Q 1/00
WO 02101083 A1	20021219	KR0201086	20020607	C12Q 1/26
WO 02101084 A2	20021219	EP0206217	20020606	C12Q 1/48
WO 02101086 A2	20021219	CA0200848	20020610	C12Q 1/68
WO 02101087 A1	20021219	DK0200389	20020610	C12Q 1/68
WO 02101088 A2	20021219	EP0206410	20020611	C12Q 1/68
WO 02101089 A2	20021219	EP0206467	20020612	C12Q 1/68
WO 02101090 A2	20021219	FR0202030	20020613	C12Q 1/68
WO 02101091 A2	20021219	FR0202031	20020613	C12Q 1/68
WO 02101092 A2	20021219	GB0202596	20020607	C12Q 1/68
WO 02101093 A1	20021219	JP0205669	20020607	C12Q 1/68
WO 02101094 A1	20021219	US0217757	20020606	C12Q 1/68
WO 02101095 A1	20021219	US0218122	20020610	C12Q 1/68
WO 02101097 A1	20021219	UA0200025	20020611	C21D 7/06

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101100 A1	20021219	IN0100108	20010608	C22B 3/06
WO 02101101 A2	20021219	ZA0200097	20020605	C22B 3/36
WO 02101102 A1	20021219	EP0204279	20020416	C22B 21/00
WO 02101103 A2	20021219	US0217995	20020607	C22C
WO 02101104 A1	20021219	IT0200358	20020603	C22C 1/10
WO 02101106 A1	20021219	EP0205842	20020528	C22C 19/05
WO 02101108 A1	20021219	JP0205572	20020606	C22C 38/00
WO 02101109 A1	20021219	EP0206480	20020613	C22C 38/04
WO 02101111 A2	20021219	UA0200018	20020507	C23C
WO 02101113 A1	20021219	EP0206085	20020604	C23C 14/32
WO 02101115 A1	20021219	EP0205963	20020531	C23C 22/86
WO 02101116 A1	20021219	US0211900	20020606	C23F 1/02
WO 02101117 A1	20021219	US0216572	20020607	C23F 13/00
WO 02101118 A2	20021219	US0219165	20020611	C25D
WO 02101119 A1	20021219	FR0202003	20020612	C25D 3/46
WO 02101120 A2	20021219	IB0204185	20020517	C30B
WO 02101121 A1	20021219	US0217449	20020604	C30B 25/02
WO 02101124 A1	20021219	JP0205624	20020606	C30B 29/38
WO 02101125 A1	20021219	JP0205625	20020606	C30B 29/38
WO 02101126 A1	20021219	JP0205626	20020606	C30B 29/38
WO 02101127 A1	20021219	US0218210	20020605	C30B 29/58
WO 02101128 A1	20021219	EP0204447	20020423	D0 1D 5/096
WO 02101132 A1	20021219	CH0200308	20020610	D03J 1/14
WO 02101133 A1	20021219	JP0205755	20020610	D04B 7/22
WO 02101134 A1	20021219	JP0205214	20020529	D04B 21/00
WO 02101137 A1	20021219	KR0201112	20020612	D06F 37/30,
WO 02101139 A1	20021219	US0217978	20020607	D06M 10/00
WO 02101140 A1	20021219	US0218276	20020610	D06M 15/61
WO 02101141 A1	20021219	JP0205685	20020607	D06N 3/14
WO 02101142 A1	20021219	SE0201128	20020611	D21F 1/46
WO 02101143 A1	20021219	SE0201044	20020531	D21F 5/18
WO 02101144 A1	20021219	EP0205900	20020529	D21H 17/72
WO 02101145 A1	20021219	SE0201127	20020610	D21H 19/00
WO 02101146 A1	20021219	JP0204577	20020510	D21H 19/38
WO 02101147 A1	20021219	FR0101785	20010608	D21H 21/42
WO 02101148 A1	20021219	FR0201971	20020610	D21H 25/18
WO 02101149 A1	20021219	US0217702	20020605	E01C 3/00
WO 02101150 A1	20021219	EP0206490	20020613	E01C 19/40
WO 02101151 A1	20021219	EP0205418	20020516	E01D 19/04
WO 02101153 A1	20021219	GB0202646	20020611	E01F 15/08
WO 02101154 A1	20021219	GB0202450	20020612	E02B 3/10
WO 02101155 A1	20021219	GB0 102555	20010612	E02B 15/08
WO 02101156 A1	20021219	NO0200204	20020611	E02B 17/00
WO 02101157 A2	20021219	US0217512	20020529	E02D
WO 02101158 A1	20021219	FR0201962	20020607	E02D 29/02
WO 02101159 A1	20021219	AU0200750	20020611	E02D 29/12
WO 02101160 A1	20021219	ES0200269	20020605	E02F 9/28
WO 02101161 A1	20021219	US0215419	20020517	E03B 7/07
WO 02101162 A1	20021219	US0217578	20020605	E03C 1/08
WO 02101163 A2	20021219	US0218891	20020613	E04B
WO 02101164 A1	20021219	AU0200759	20020612	E04B 2/08
WO 02101165 A1	20021219	EP0203293	20020323	E04B 2/74

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101166	A1	20021219	IT0200390	20020613	E04B 2/96
WO 02101167	A2	20021219	EP0202543	20020308	E04B 5/00
WO 02101168	A1	20021219	AU0200754	20020611	E04B 5/40
WO 02101170	A1	20021219	EP0206023	20020601	E04C 2/16
WO 02101171	A2	20021219	US0217998	20020607	E04D
WO 02101172	A1	20021219	GB0202692	20020612	E04D 3/08
WO 02101173	A1	20021219	SE0200910	20020514	E04D 13/072
WO 02101174	A1	20021219	FR0201873	20020604	E04F 13/14
WO 02101175	A1	20021219	FR0201997	20020611	E04F 15/04
WO 02101176	A1	20021219	KR0201104	20020612	E04F 21/04
WO 02101177	A2	20021219	EP0206468	20020612	E04G
WO 02101179	A1	20021219	EP0206103	20020604	E04H 17/16
WO 02101181	A1	20021219	JP0205794	20020611	E05B 49/00
WO 02101182	A2	20021219	ZA0200096	20020605	E05B 73/00
WO 02101184	A1	20021219	KR0200989	20020524	E05C 19/08
WO 02101185	A1	20021219	CH0200301	20020610	E05D 15/58
WO 02101186	A2	20021219	US0218697	20020612	E06B
WO 02101187	A1	20021219	US0215151	20020612	E06B 9/02
WO 02101188	A1	20021219	IE0200079	20020612	E06B 9/24
WO 02101189	A1	20021219	SE0201142	20020612	E06C 1/12
WO 02101190	A1	20021219	US0118355	20010607	E06C 9/00
WO 02101191	A2	20021219	US0218500	20020611	E21B
WO 02101192	A1	20021219	FI0200506	20020611	E21B 1/38
WO 02101193	A1	20021219	GB0202784	20020607	E21B 7/06
WO 02101196	A1	20021219	IB0202174	20020612	E21C 37/12
WO 02101197	A1	20021219	EP0206112	20020605	E21F 1/00
WO 02101198	A2	20021219	EP0206113	20020605	E21F 1/00
WO 02101200	A1	20021219	US0218340	20020610	F01B 31/16
WO 02101201	A1	20021219	US0118923	20010613	F01C 1/077
WO 02101202	A1	20021219	US0118728	20010608	F01C 1/344
WO 02101203	A1	20021219	US0218339	20020610	F01C 1/344
WO 02101204	A1	20021219	JP0104892	20010611	F01D 5/28
WO 02101205	A1	20021219	IB0201693	20020508	F01K 23/10
WO 02101207	A1	20021219	HR0100031	20010611	F01L 1/352
WO 02101208	A1	20021219	GB0202625	20020612	F01N 3/027
WO 02101213	A1	20021219	US0120674	20010626	F02B 3/00
WO 02101214	A1	20021219	US0120700	20010626	F02B 3/00
WO 02101215	A1	20021219	US0218725	20020612	F02B 53/04
WO 02101217	A1	20021219	RO0200003	20020402	F02C 6/02
WO 02101220	A1	20021219	SE0201097	20020606	F02D 45/00
WO 02101221	A2	20021219	US0143201	20011120	F02K
WO 02101226	A1	20021219	DE0202106	20020610	F02M 35/10
WO 02101230	A1	20021219	DK0200348	20020523	F02M 61/18
WO 02101232	A2	20021219	EP0206667	20020607	F03D
WO 02101234	A1	20021219	ES0200303	20020611	F03D 11/04
WO 02101235	A2	20021219	US0219005	20020613	F03H 1/00
WO 02101239	A1	20021219	BR0100072	20010608	F04B 39/00
WO 02101240	A1	20021219	SE0201071	20020604	F04B 41/02
WO 02101241	A1	20021219	GB0202769	20020613	F04B 47/06
WO 02101242	A2	20021219	US0211901	20020610	F04C
WO 02101245	A1	20021219	AU0200734	20020607	F04D 7/04
WO 02101246	A1	20021219	NO0200190	20020530	F15B 11/17

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101247 A1	20021219	AU0200735	20020607	F15B 15/28
WO 02101248 A1	20021219	FR0201950	20020607	F16B 19/10
WO 02101249 A1	20021219	FI0200502	20020611	F16B 39/10
WO 02101252 A1	20021219	US0218383	20020611	F16C 33/26
WO 02101254 A2	20021219	US0217716	20020605	F16D
WO 02101255 A1	20021219	SE0200999	20020524	F16D 1/08
WO 02101256 A1	20021219	JP0104971	20010612	F16D 41/06
WO 02101257 A1	20021219	DE0202071	20020607	F16D 48/06
WO 02101258 A2	20021219	DE0202072	20020607	F16D 48/06
WO 02101259 A1	20021219	IT0100302	20010613	F16D 65/12
WO 02101261 A1	20021219	FR0201994	20020611	F16F 9/096
WO 02101262 A1	20021219	RU0100230	20010613	F16F 9/48
WO 02101263 A1	20021219	GB0202676	20020611	F16H 55/14
WO 02101264 A2	20021219	DE0202073	20020607	F16H 61/00
WO 02101265 A1	20021219	DE0202114	20020612	F16J 15/02
WO 02101268 A1	20021219	EP0204698	20020429	F16J 15/54
WO 02101269 A2	20021219	US0218633	20020612	F16K
WO 02101270 A1	20021219	RU0200280	20020606	F16K 3/24
WO 02101271 A1	20021219	SE0201112	20020607	F16K 3/24
WO 02101272 A1	20021219	EP0205839	20020528	F16K 11/078
WO 02101273 A1	20021219	RU0200065	20020228	F16K 17/40
WO 02101274 A1	20021219	US0218503	20020610	F16K 31/02
WO 02101275 A1	20021219	EP0206451	20020612	F16K 31/06
WO 02101277 A2	20021219	US0217659	20020605	F16L
WO 02101278 A1	20021219	AU0200736	20020607	F16L 58/02
WO 02101280 A1	20021219	EP0206227	20020606	F17C
WO 02101281 A1	20021219	US0217680	20020528	F17C 7/04
WO 02101282 A2	20021219	US0217670	20020607	F17D 3/16
WO 02101284 A1	20021219	EP0115103	20011220	F21S 8/00
WO 02101285 A1	20021219	GB0202651	20020610	F21S 8/00
WO 02101286 A1	20021219	US0218881	20020613	F21S 8/08
WO 02101287 A2	20021219	US0142803	20011026	F21V
WO 02101288 A2	20021219	US0142805	20011026	F21V
WO 02101289 A2	20021219	US0218626	20020610	F21V 8/00
WO 02101290 A1	20021219	US0218469	20020612	F21V 9/04
WO 02101291 A1	20021219	GB0202618	20020612	F21V 29/02
WO 02101295 A2	20021219	US0217701	20020605	F24C
WO 02101297 A1	20021219	AU0200719	20020604	F24D 17/00
WO 02101298 A2	20021219	US0219391	20020418	F24F
WO 02101299 A1	20021219	EP0206157	20020605	F24F 6/08
WO 02101300 A1	20021219	GB0202214	20020515	F24F 13/18
WO 02101301 A2	20021219	US0216716	20020528	F24H 1/12
WO 02101302 A1	20021219	AU0200718	20020604	F24H 1/18
WO 02101303 A1	20021219	MX0100034	20010608	F24H 1/20
WO 02101305 A1	20021219	DK0200391	20020611	F25B 47/02
WO 02101306 A1	20021219	JP0202455	20020315	F25D 23/12
WO 02101307 A1	20021219	US0217675	20020604	F25J 3/02
WO 02101311 A1	20021219	IB0202162	20020612	F28D 1/053
WO 02101312 A1	20021219	GB0202342	20020520	F28D 7/00
WO 02101313 A1	20021219	GB0202636	20020611	F28D 9/00
WO 02101314 A1	20021219	EP0205843	20020528	F28F 19/00
WO 02101315 A2	20021219	US0217707	20020605	F41A

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101316	A1	20021219	KR0101851	20011101	F41A 33/00
WO 02101317	A2	20021219	US0206102	20020227	F41G
WO 02101318	A2	20021219	US0218502	20020610	F41G 3/26
WO 02101319	A1	20021219	EP0206117	20020605	F41H 5/04
WO 02101320	A1	20021219	DE0201970	20020529	F41H 7/02
WO 02101321	A1	20021219	SE0201134	20020611	F42B 12/16
WO 02101322	A1	20021219	DE0201843	20020517	F42D 1/04
WO 02101323	A2	20021219	IB0202154	20020611	G01B
WO 02101324	A1	20021219	US0140928	20010612	G01B 3/02
WO 02101325	A1	20021219	US0118860	20010612	G01B 3/10
WO 02101327	A1	20021219	GB0202696	20020607	G01B 9/02
WO 02101330	A1	20021219	EP0206068	20020604	G01C 9/28
WO 02101333	A1	20021219	IT0200379	20020607	G01D 3/02
WO 02101334	A1	20021219	KR0201088	20020608	G01D 5/32
WO 02101335	A1	20021219	SE0201135	20020612	G01F 1/00
WO 02101336	A1	20021219	SE0201120	20020610	G01F 22/02
WO 02101337	A1	20021219	JP0205842	20020612	G01F 23/28
WO 02101338	A1	20021219	KR0200952	20020521	G01H 11/00
WO 02101340	A2	20021219	US0217914	20020605	G01J
WO 02101343	A2	20021219	US0219052	20020612	G01K
WO 02101344	A2	20021219	US0219082	20020612	G01K
WO 02101345	A1	20021219	US0219012	20020612	G01K 11/12
WO 02101346	A1	20021219	EP0206300	20020607	G01L 3/14
WO 02101347	A1	20021219	SE0201116	20020607	G01L 9/00
WO 02101350	A2	20021219	US0216325	20020522	G01N
WO 02101351	A2	20021219	US0217408	20020530	G01N
WO 02101352	A2	20021219	US0217909	20020606	G01N
WO 02101353	A2	20021219	US0218178	20020610	G01N
WO 02101354	A2	20021219	US0201836	20020124	G01N
WO 02101355	A2	20021219	US0218429	20020611	G01N
WO 02101356	A2	20021219	US0218484	20020610	G01N
WO 02101357	A2	20021219	US0218628	20020610	G01N
WO 02101358	A2	20021219	US0218634	20020611	G01N
WO 02101359	A2	20021219	US0219059	20020612	G01N
WO 02101360	A1	20021219	US0218895	20020613	G01N 1/00
WO 02101362	A1	20021219	EP0205396	20020516	G01N 1/34
WO 02101364	A1	20021219	US0217971	20020607	G01N 21/64
WO 02101365	A1	20021219	NL0200386	20020612	G01N 21/65
WO 02101367	A2	20021219	US0218449	20020610	G01N 22/00
WO 02101369	A1	20021219	JP0205693	20020607	G01N 25/16
WO 02101370	A1	20021219	JP0205695	20020607	G01N 25/16
WO 02101372	A2	20021219	US0221994	20020131	G01N 27/00
WO 02101374	A1	20021219	CU0200004	20020607	G01N 27/447
WO 02101375	A2	20021219	US0218583	20020612	G01N 27/447
WO 02101377	A1	20021219	US0214582	20020509	G01N 29/00
WO 02101378	A1	20021219	FR0201958	20020607	G01N 29/14
WO 02101379	A2	20021219	US0217125	20020531	G01N 30/00
WO 02101382	A1	20021219	FR0201978	20020610	G01N 30/60
WO 02101383	A1	20021219	US0217958	20020606	G01N 30/60
WO 02101384	A2	20021219	EP0206014	20020531	G01N 30/86
WO 02101385	A1	20021219	US0218879	20020613	G01N 33/00
WO 02101386	A1	20021219	JP0205602	20020606	G01N 33/48

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101387 A2	20021219	IT0200377	20020607	G01N 33/50
WO 02101388 A2	20021219	NL0200371	20020607	G01N 33/50
WO 02101389 A1	20021219	JP0205629	20020606	G01N 33/53
WO 02101390 A2	20021219	FR0202032	20020613	G01N 33/564
WO 02101391 A2	20021219	US0215148	20020528	G01N 33/574
WO 02101392 A2	20021219	CA0200836	20020607	G01N 33/68
WO 02101393 A2	20021219	EP0206406	20020611	G01N 33/68
WO 02101394 A2	20021219	EP0206484	20020613	G01N 33/94
WO 02101395 A2	20021219	US0217907	20020605	G01N 35/00
WO 02101397 A1	20021219	GB0202643	20020607	G01R 19/25
WO 02101400 A1	20021219	US0217445	20020604	G01R 31/08
WO 02101401 A1	20021219	GB0202694	20020612	G01R 31/11
WO 02101402 A1	20021219	SE0201067	20020604	G01R 31/26
WO 02101403 A2	20021219	US0215710	20020515	G01R 31/28
WO 02101405 A1	20021219	FR0202007	20020612	G01R 33/00
WO 02101407 A2	20021219	GB0202650	20020610	G01R 33/56
WO 02101408 A1	20021219	AU0200760	20020612	G01S 5/14
WO 02101409 A2	20021219	US0218376	20020611	G01S 7/00
WO 02101410 A2	20021219	IT0200378	20020607	G01S 13/76
WO 02101412 A2	20021219	GB0202677	20020610	G01S 17/00
WO 02101414 A1	20021219	SE0201027	20020529	G01T 1/20
WO 02101415 A1	20021219	US0217819	20020606	G01T 1/20
WO 02101417 A2	20021219	GB0202135	20020508	G01V 1/28
WO 02101418 A1	20021219	US0219068	20020610	G01V 1/28
WO 02101419 A2	20021219	BR0200070	20020514	G02B
WO 02101421 A2	20021219	IL0200456	20020612	G02B
WO 02101422 A2	20021219	KR0201109	20020612	G02B
WO 02101423 A2	20021219	US0218320	20020611	G02B
WO 02101424 A2	20021219	US0218435	20020610	G02B
WO 02101426 A2	20021219	US0207359	20020306	G02B
WO 02101427 A2	20021219	US0211326	20020412	G02B 5/00
WO 02101428 A1	20021219	US0218653	20020611	G02B 5/32
WO 02101429 A2	20021219	DK0200390	20020607	G02B 6/00
WO 02101430 A1	20021219	KR0101038	20010618	G02B 6/00
WO 02101431 A2	20021219	US0217730	20020606	G02B 6/00
WO 02101434 A2	20021219	US0143926	20011119	G02B 6/30
WO 02101438 A2	20021219	US0143354	20011120	G02B 6/42
WO 02101439 A1	20021219	US0206501	20020305	G02B 6/42
WO 02101440 A1	20021219	EP0206225	20020606	G02B 6/44
WO 02101442 A1	20021219	US0218400	20020612	G02B 26/00
WO 02101443 A2	20021219	CA0200870	20020612	G02B 27/00
WO 02101445 A1	20021219	JP0205557	20020605	G02B 27/26
WO 02101447 A1	20021219	JP0204270	20020426	G02F 1/1335
WO 02101448 A1	20021219	KR0200594	20020403	G02F 1/1335
WO 02101450 A2	20021219	US0216400	20020522	G02F 1/29
WO 02101453 A2	20021219	US0218074	20020606	G03B
WO 02101454 A1	20021219	US0218299	20020610	G03B 15/02
WO 02101455 A1	20021219	US0218314	20020610	G03B 15/02
WO 02101456 A1	20021219	US0218382	20020611	G03B 21/00
WO 02101458 A1	20021219	NO0200203	20020610	G03B 21/16
WO 02101459 A1	20021219	US0218010	20020607	G03B 21/26
WO 02101461 A2	20021219	US0211988	20020415	G03C

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101462 A1	20021219	EP0206105	20020604	G03C 1/73
WO 02101463 A1	20021219	US0218240	20020607	G03C 5/00
WO 02101464 A2	20021219	US0217667	20020607	G03F
WO 02101465 A2	20021219	US0218306	20020607	G03F 7/00
WO 02101466 A2	20021219	US0218480	20020607	G03F 7/00
WO 02101468 A2	20021219	US0217668	20020607	G03F 7/20
WO 02101471 A1	20021219	US0221645	20020213	G03G 15/02
WO 02101472 A1	20021219	JP0104765	20010606	G03G 15/08
WO 02101473 A1	20021219	EP0206330	20020610	G04B 19/04
WO 02101474 A2	20021219	US0219121	20020613	G05B
WO 02101475 A1	20021219	JP0205603	20020606	G05B 9/02
WO 02101476 A1	20021219	US0218643	20020612	G05B 11/01
WO 02101477 A2	20021219	US0218450	20020612	G05D 1/00
WO 02101478 A1	20021219	US0211225	20020408	G05D 11/00
WO 02101479 A2	20021219	CA0200841	20020607	G05D 16/10
WO 02101481 A2	20021219	UA0200024	20020607	G06C
WO 02101482 A2	20021219	IB0202097	20020606	G06F
WO 02101485 A2	20021219	US0151569	20011109	G06F
WO 02101486 A2	20021219	US0211427	20020410	G06F
WO 02101487 A2	20021219	US0214328	20020506	G06F
WO 02101488 A2	20021219	US0216471	20020524	G06F
WO 02101489 A2	20021219	US0216764	20020524	G06F
WO 02101490 A2	20021219	US0217610	20020605	G06F
WO 02101491 A2	20021219	US0217662	20020605	G06F
WO 02101493 A2	20021219	US0217751	20020607	G06F
WO 02101494 A2	20021219	US0217754	20020607	G06F
WO 02101495 A2	20021219	US0217767	20020605	G06F
WO 02101496 A2	20021219	US0217799	20020606	G06F
WO 02101497 A2	20021219	US0217844	20020604	G06F
WO 02101498 A2	20021219	US0217991	20020607	G06F
WO 02101499 A2	20021219	US0218018	20020606	G06F
WO 02101500 A2	20021219	US0218056	20020607	G06F
WO 02101501 A2	20021219	US0218101	20020611	G06F
WO 02101502 A2	20021219	US0218110	20020611	G06F
WO 02101503 A2	20021219	US0218111	20020611	G06F
WO 02101505 A2	20021219	US0218259	20020610	G06F
WO 02101506 A2	20021219	US0218302	20020607	G06F
WO 02101507 A2	20021219	US0218606	20020611	G06F
WO 02101508 A2	20021219	US0218662	20020611	G06F
WO 02101509 A2	20021219	US0218772	20020612	G06F
WO 02101512 A2	20021219	US0218848	20020612	G06F
WO 02101513 A2	20021219	US0218864	20020611	G06F
WO 02101514 A2	20021219	US0218892	20020613	G06F
WO 02101515 A2	20021219	US0218893	20020613	G06F
WO 02101516 A2	20021219	US0218981	20020613	G06F
WO 02101517 A2	20021219	US0222279	20020327	G06F
WO 02101518 A2	20021219	US0207565	20020305	G06F
WO 02101519 A2	20021219	CA0200847	20020610	G06F 1/00
WO 02101520 A2	20021219	EP0205428	20020516	G06F 1/00
WO 02101525 A2	20021219	US0218313	20020611	G06F 1/00
WO 02101526 A2	20021219	US0218457	20020610	G06F 1/00
WO 02101527 A1	20021219	US0218673	20020612	G06F 1/04

1			2		3	
WO	02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO	02101529	A2	20021219	US0144914	20011130	G06F 1/26
WO	02101532	A2	20021219	CN0200416	20020613	G06F 3/023
WO	02101533	A1	20021219	FR0201933	20020606	G06F 3/023
WO	02101534	A1	20021219	CA0200860	20020612	G06F 3/033
WO	02101535	A2	20021219	US0218700	20020610	G06F 3/06
WO	02101536	A1	20021219	US0217972	20020606	G06F 3/14
WO	02101537	A1	20021219	US0218865	20020611	G06F 5/00
WO	02101539	A2	20021219	US0217297	20020531	G06F 7/00
WO	02101540	A1	20021219	US0218169	20020610	G06F 7/00
WO	02101541	A2	20021219	EP0206521	20020613	G06F 9/00
WO	02101542	A1	20021219	US0218311	20020611	G06F 9/38
WO	02101544	A2	20021219	GB0202559	20020606	G06F 9/44
WO	02101547	A1	20021219	US0218164	20020610	G06F 9/445
WO	02101548	A1	20021219	US0218217	20020607	G06F 9/45
WO	02101549	A2	20021219	EP0206079	20020603	G06F 9/46
WO	02101550	A1	20021219	FI0200495	20020607	G06F 9/46
WO	02101551	A1	20021219	FI0200496	20020607	G06F 9/46
WO	02101552	A1	20021219	US0217771	20020606	G06F 11/00
WO	02101553	A2	20021219	IB0202005	20020605	G06F 11/26
WO	02101554	A2	20021219	GB0202184	20020510	G06F 11/28
WO	02101557	A1	20021219	KR0201060	20020604	G06F 12/08
WO	02101559	A1	20021219	US0218439	20020611	G06F 13/00
WO	02101560	A1	20021219	US0218546	20020612	G06F 13/00
WO	02101561	A1	20021219	US0218979	20020613	G06F 13/00
WO	02101562	A1	20021219	JP0104967	20010612	G06F 13/36
WO	02101563	A1	20021219	JP0104969	20010612	G06F 13/36
WO	02101564	A1	20021219	JP0104965	20010612	G06F 13/362
WO	02101565	A1	20021219	JP0104968	20010612	G06F 13/362
WO	02101566	A2	20021219	US0218681	20020613	G06F 13/38
WO	02101567	A2	20021219	US0214216	20020502	G06F 15/00
WO	02101568	A1	20021219	US0218880	20020613	G06F 15/00
WO	02101569	A1	20021219	KR0200366	20020304	G06F 15/02
WO	02101570	A1	20021219	KR0200981	20020523	G06F 15/16
WO	02101571	A1	20021219	US0217946	20020605	G06F 15/16
WO	02101572	A1	20021219	US0218473	20020611	G06F 15/16
WO	02101573	A2	20021219	US0218930	20020613	G06F 15/16
WO	02101574	A1	20021219	US0218699	20020612	G06F 15/167
WO	02101575	A2	20021219	EP0206162	20020605	G06F 17/00
WO	02101576	A1	20021219	KR0201071	20020605	G06F 17/00
WO	02101577	A1	20021219	US0217851	20020606	G06F 17/00
WO	02101578	A1	20021219	JP0104952	20010611	G06F 17/21
WO	02101579	A1	20021219	US0149577	20011228	G06F 17/21
WO	02101582	A1	20021219	EP0206221	20020606	G06F 17/30
WO	02101583	A2	20021219	EP0206457	20020612	G06F 17/30
WO	02101584	A2	20021219	GB0202638	20020611	G06F 17/30
WO	02101585	A2	20021219	GB0202746	20020612	G06F 17/30
WO	02101590	A2	20021219	US0129878	20010925	G06F 17/30
WO	02101592	A2	20021219	US0217416	20020604	G06F 17/30
WO	02101593	A2	20021219	US0218007	20020607	G06F 17/30
WO	02101594	A2	20021219	US0218387	20020611	G06F 17/30
WO	02101595	A2	20021219	US0218468	20020612	G06F 17/30
WO	02101597	A1	20021219	JP0104966	20010612	G06F 17/50

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101598	A1	20021219	JP0205606	20020606	G06F 17/50
WO 02101599	A1	20021219	US0216124	20020521	G06F 17/50
WO 02101600	A2	20021219	US0218423	20020610	G06F 17/50
WO 02101601	A2	20021219	US0218424	20020610	G06F 17/50
WO 02101603	A1	20021219	AU0200737	20020607	G06F 17/60
WO 02101604	A2	20021219	CA0200768	20020524	G06F 17/60
WO 02101607	A2	20021219	EP0206398	20020611	G06F 17/60
WO 02101608	A2	20021219	EP0206523	20020613	G06F 17/60
WO 02101610	A2	20021219	GB0202703	20020607	G06F 17/60
WO 02101611 A2		20021219	IB0203133	20020610	G06F 17/60
WO 02101614	A1	20021219	JP0205556	20020605	G06F 17/60
WO 02101617	A1	20021219	JP0205700	20020607	G06F 17/60
WO 02101621	A1	20021219	KR0200576	20020402	G06F 17/60
WO 02101622	A1	20021219	US0118760	20010611	G06F 17/60
WO 02101624	A1	20021219	US0217492	20020603	G06F 17/60
WO 02101625	A1	20021219	US0204600	20020214	G06F 17/60
WO 02101626	A1	20021219	FI0200504	20020611	G06F 19/00
WO 02101627	A1	20021219	KR0201103	20020611	G06F 19/00
WO 02101628	A1	20021219	KR0200632	20020409	G06F 19/00
WO 02101629	A1	20021219	US0215561	20020516	G06F 19/00
WO 02101630	A1	20021219	US0215885	20020520	G06F 19/00
WO 02101631	A1	20021219	US0218123	20020610	G06F 19/00
WO 02101632	A1	20021219	US0217302	20020603	G06K 7/10
WO 02101633	A1	20021219	US0217808	20020603	G06K 7/10
WO 02101634	A1	20021219	US0217304	20020603	G06K 7/14
WO 02101636	A1	20021219	US0218334	20020610	G06K 9/00
WO 02101637	A2	20021219	US0209048	20020308	G06K 9/00
WO 02101638	A1	20021219	IB0201942	20020529	G06K 9/03
WO 02101639	A1	20021219	EP0205979	20020531	G06K 11/08
WO 02101641	A1	20021219	IB0202192	20020610	G06K 19/077
WO 02101642	A1	20021219	JP0205265	20020530	G06K 19/077
WO 02101643	A2	20021219	US0218215	20020607	G06N 3/00
WO 02101644	A2	20021219	IL0200452	20020611	G06T
WO 02101645	A2	20021219	US0218321	20020610	G06T
WO 02101646	A2	20021219	US0218448	20020610	G06T
WO 02101647	A1	20021219	IB0202030	20020603	G06T 1/00
WO 02101648	A2	20021219	US0218960	20020613	G06T 1/00
WO 02101649	A1	20021219	US0217718	20020604	G06T 1/20
WO 02101650	A2	20021219	CA0200869	20020612	G06T 5/00
WO 02101652	A1	20021219	US0218244	20020607	G06T 9/00
WO 02101656	A1	20021219	US0217833	20020604	G06T 15/00
WO 02101658	A1	20021219	US0217836	20020604	G06T 17/00
WO 02101659	A2	20021219	US0218080	20020606	G06T 17/00
WO 02101660	A1	20021219	CH0100364	20010612	G06T 17/10
WO 02101661	A2	20021219	DE0202136	20020612	G07B 15/00
WO 02101662	A1	20021219	DE0202155	20020612	G07B 15/00
WO 02101663	A2	20021219	DE0202156	20020612	G07B 15/00
WO 02101664	A2	20021219	DE0202157	20020612	G07B 15/00
WO 02101665	A2	20021219	DE0202158	20020612	G07B 15/00
WO 02101666	A1	20021219	IT0100301	20010613	G07B 15/00
WO 02101668	A2	20021219	DE0201861	20020523	G07C 9/00
WO 02101669	A2	20021219	IB0201657	20020514	G07D 7/12

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRĄK KLASY
WO02101670 A2	20021219	US0214021	20020501	G07F 7/00
WO 02101671 A2	20021219	EP0206446	20020612	G07F 7/02
WO 02101672 A1	20021219	JP0205674	20020607	G07F 17/26
WO 02101673 A1	20021219	IB0101029	20010613	G07F 17/32
WO 02101675 A1	20021219	US0218335	20020610	G08B 13/14
WO 02101676 A1	20021219	FR0201986	20020611	G08B 13/24
WO 02101677 A1	20021219	US0215528	20020513	G08B 13/24
WO 02101678 A1	20021219	GB0202619	20020610	G08B 21/00
WO 02101679 A1	20021219	US0140912	20010611	G08B 21/00
WO 02101680 A1	20021219	US0214667	20020509	G08C 15/00
WO 02101681 A1	20021219	ES0200292	20020612	G08C 17/02
WO 02101682 A1	20021219	JP0205595	20020606	G08C 19/00
WO 02101686 A1	20021219	US0218588	20020613	G08G 5/00
WO 02101687 A1	20021219	US0219176	20020610	G09B 15/02
WO 02101688 A2	20021219	DK0200386	20020607	G09B 19/00
WO 02101689 A1	20021219	US0218141	20020607	G09B 19/00
WO 02101690 A1	20021219	CN0200350	20020524	G09B 25/04
WO 02101691 A2	20021219	US0217883	20020605	G09F
WO 02101692 A2	20021219	US0219169	20020610	G09F
WO 02101693 A1	20021219	US0206472	20020304	G09F 3/00
WO 02101694 A1	20021219	US0217903	20020607	G09F 3/10
WO 02101695 A1	20021219	JP0205886	20020612	G09F 9/00
WO 02101698 A1	20021219	GB0202611	20020613	G09F 13/22
WO 02101699 A1	20021219	GB0202539	20020605	G09F 15/00
WO 02101701 A2	20021219	SG0100115	20010612	G09G
WO 02101702 A2	20021219	US0219000	20020613	G09G 3/22
WO 02101710 A2	20021219	US0218030	20020606	G09G 3/36
WO 02101711 A1	20021219	US0216929	20020530	G09G 5/00
WO 02101712 A1	20021219	US0218077	20020606	G09G 5/00
WO 02101713 A1	20021219	US0218832	20020613	G09G 5/00
WO 02101714 A1	20021219	US0218833	20020613	G09G 5/00
WO 02101715 A1	20021219	US0218280	20020607	G1 OD 13/02
WO 02101716 A1	20021219	FR0201948	20020607	G10G 1/02
WO02101717 A2	20021219	CA0100860	20010611	G10L
WO 02101718 A2	20021219	IB0202078	20020607	G10L
WO 02101720 A1	20021219	DE0200962	20020318	G1 OL 15/26
WO 02101722 A1	20021219	US0218535	20020612	G10L 19/00
WO 02101723 A1	20021219	US0218536	20020612	G1 OL 19/00
WO 02101724 A1	20021219	US0218537	20020612	G1 OL 19/00
WO 02101725 A1	20021219	IB0202148	20020605	G1 OL 19/02
WO 02101727 A1	20021219	US0218534	20020612	G10L 19/14
WO 02101731 A2	20021219	GB0202667	20020530	G11B 5/39
WO 02101732 A1	20021219	GB0202357	20020522	G11B 5/55
WO 02101742 A1	20021219	JP0104776	20010606	G11B 20/14
WO 02101745 A1	20021219	NO0200207	20020612	G11B 25/02
WO 02101746 A2	20021219	US0213264	20020426	G11C
WO 02101748 A2	20021219	US0217889	20020610	G11C
WO 02101749 A1	20021219	US0217744	20020607	G11C 7/00
WO 02101753 A1	20021219	SE0201108	20020607	G21C 3/18
WO 02101754 A1	20021219	SE0201109	20020607	G21C 7/113
WO 02101755 A1	20021219	GB0202446	20020610	G21C 21/02
WO 02101756 A2	20021219	US0217943	20020606	G21F

1			3		
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101757	A2	20021219	CA0200871	20020613	G21G 1/00
WO 02101758	A1	20021219	US0216017	20020521	G21G 1/10
WO 02101759	A1	20021219	US0218866	20020611	G21G 4/06
WO 02101760	A2	20021219	US0218996	20020613	H01B
WO 02101761	A2	20021219	EP0114816	20011214	H01B 7/00
WO 02101764	A1	20021219	JP0109414	20011025	H01F 17/04
WO 02101766	A1	20021219	US0216824	20020524	H01F 41/34
WO 02101767	A2	20021219	US0209393	20020326	H01G
WO 02101772	A1	20021219	US0217221	20020603	H01G 4/30
WO 02101773	A1	20021219	JP0204571	20020510	H01G 9/035
WO 02101774	A2	20021219	US0218492	20020611	H01H
WO 02101775	A1	20021219	US0218640	20020613	H01H 1/24
WO 02101777	A2	20021219	US0217330	20020531	H01J
WO 02101778	A2	20021219	US0222048	20020326	H01J
WO02101779	A2	20021219	US0218182	20020607	H01J 9/00
WO 02101782	A2	20021219	US0217648	20020604	H01J 29/07
WO 02101784	A1	20021219	US0217386	20020604	H01J 37/32
WO 02101785	A1	20021219	CH0200285	20020530	H01J 37/34
WO 02101786	A2	20021219	US0218006	20020607	H01J 49/00
WO 02101787	A1	20021219	US0218413	20020611	H01J 49/04
WO 02101791	A2	20021219	US0219172	20020603	H01L
WO 02101801	A1	20021219	JP0204468	20020508	H01L 21/027
WO 02101804	A1	20021219	JP0205763	20020611	H01L 21/027
WO 02101806	A1	20021219	EP0205767	20020525	H01L 21/268
WO 02101807	A1	20021219	US0218184	20020607	H01L 21/30
WO 02101809	A1	20021219	US0213881	20020502	H01L 21/314
WO 02101810	A1	20021219	EP0206923	20020604	H01L 21/331
WO 02101811	A1	20021219	US0203053	20020131	H01L 21/336
WO02101812	A1	20021219	US0217882	20020606	H01L 21/48
WO 02101817	A2	20021219	US0212828	20020402	H01L 21/66
WO 02101818	A2	20021219	US0217864	20020607	H01L 21/762
WO 02101819	A2	20021219	US0202991	20020131	H01L 21/762
WO 02101823	A1	20021219	US0217740	20020531	H01L 21/8234
WO 02101825	A1	20021219	US0217593	20020604	H01L 21/8242
WO 02101826	A1	20021219	US0150692	20011227	H01L 21/8258
WO 02101829	A1	20021219	SG0200118	20020612	H01L 23/485
WO 02101832	A2	20021219	EP0205980	20020531	H01L 27/146
WO 02101833	A1	20021219	US0217981	20020607	H01L 29/10
WO 02101834	A2	20021219	GB0202622	20020530	H01L 29/49
WO 02101837	A2	20021219	EP0206018	20020531	H01L 29/868
WO 02101838	A1	20021219	US0218183	20020607	H01L 31/0256
WO 02101839	A1	20021219	GB0202437	20020611	H01L 31/048
WO 02101840	A1	20021219	JP0205429	20020603	H01L 33/00
WO 02101841	A1	20021219	JP0205430	20020603	H01L 33/00
WO 02101843	A1	20021219	EP0106630	20010608	H01L 37/02
WO 02101844	A2	20021219	EP0206053	20020603	H01L 39/24
WO 02101845	A2	20021219	EP0205753	20020522	H01L 43/12
WO 02101847	A2	20021219	US0219209	20020612	H01L 51/30
WO 02101848	A2	20021219	EP0206194	20020606	H01M
WO 02101849	A2	20021219	US0218744	20020613	H01M
WO02101850	A2	20021219	US0218841	20020613	H01M
WO 02101851	A2	20021219	US0217749	20020606	H01M 2/02

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101852 A2	20021219	US0218144	20020607	H01M 2/16
WO 02101853 A2	20021219	US0204094	20020211	H0 1M 4/00
WO 02101854 A2	20021219	US0208217	20020314	H0 1M 4/04
WO 02101856 A2	20021219	US0217746	20020606	H01M 4/62
WO 02101857 A1	20021219	US0218663	20020611	H0 1M 4/66
WO 02101858 A2	20021219	US0218143	20020607	H0 1M 6/06
WO 02101865 A2	20021219	EP0205209	20020328	H01M 10/00
WO 02101869 A1	20021219	JP0205656	20020607	H0 1M 10/40
WO 02101870 A1	20021219	US0217788	20020605	H0 1M 10/40
WO 02101871 A1	20021219	SE0200933	20020515	H01P 1/203
WO 02101872 A1	20021219	US0218897	20020613	H01P 1/203
WO 02101875 A1	20021219	SE0201041	20020531	H01Q 1/24
WO 02101876 A1	20021219	SE0201103	20020607	H01Q 1/24
WO 02101877 A1	20021219	FR0201935	20020606	H0 1Q 9/42
WO 02101879 A1	20021219	US0121903	20010711	H0 1Q 13/24
WO 02101880 A1	20021219	US0218177	20020610	H01Q 15/16
WO 02101881 A1	20021219	US0217997	20020607	H01Q 21/12
WO 02101882 A2	20021219	US0218816	20020613	H01R 12/18
WO 02101883 A2	20021219	US0218372	20020611	H01R 13/00
WO 02101884 A1	20021219	AT0200154	20020521	H01R 13/506
WO 02101886 A1	20021219	US0026145	20000922	H01R 13/646
WO 02101887 A2	20021219	US0217856	20020605	H01R 13/658
WO 02101888 A2	20021219	IL0200461	20020613	H01S
WO 02101889 A2	20021219	US0218873	20020611	H01S
WO 02101890 A2	20021219	US0217732	20020606	H01S 3/00
WO 02101891 A2	20021219	US0217731	20020606	H01S 3/063
WO 02101892 A2	20021219	US0217734	20020606	H01S 3/067
WO 02101893 A1	20021219	US0218021	20020606	H01S 5/026
WO 02101894 A1	20021219	JP0205326	20020531	H01S 5/22
WO 02101897 A2	20021219	EP0206119	20020605	H02G
WO 02101898 A1	20021219	NL0200360	20020603	H02G 3/22
WO 02101899 A1	20021219	US0217692	20020604	H02G 3/22
WO 02101901 A2	20021219	AT0200173	20020611	H02H
WO 02101904 A2	20021219	EP0205623	20020522	H02J 13/00
WO 02101905 A2	20021219	US0218112	20020611	H02J 13/00
WO 02101907 A1	20021219	GB0202442	20020611	H02K 21/38
WO 02101908 A1	20021219	AU0200630	20020522	H02K 53/00
WO 02101909 A2	20021219	GB0202472	20020528	H02M 3/158
WO 02101912 A1	20021219	JP0205679	20020607	H02N 11/00
WO 02101915 A1	20021219	US0218778	20020613	H02P 7/622
WO 02101917 A2	20021219	US0218109	20020611	H03F
WO 02101920 A1	20021219	EP0106623	20010612	H03G 3/30
WO 02101921 A1	20021219	EP0205986	20020529	H03G 3/30
WO 02101924 A1	20021219	US0216468	20020524	H03H 9/24
WO 02101927 A2	20021219	EP0205326	20020514	H03K 17/00
WO 02101929 A2	20021219	CA0200880	20020610	H03K 17/955
WO 02101936 A2	20021219	US0214878	20020510	H03M 13/00
WO 02101938 A2	20021219	EP0206104	20020604	H04B
WO 02101942 A2	20021219	US0218661	20020613	H04B
WO 02101943 A2	20021219	US0218943	20020613	H04B
WO 02101944 A2	20021219	US0216636	20020529	H04B 1/00
WO 02101946 A1	20021219	FI0200484	20020606	H04B 1/10

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02101949 A1	20021219	US0218647	20020613	H04B 1/69
WO 02101950 A1	20021219	US0218656	20020613	H04B 1/69
WO 02101951 A2	20021219	US0217817	20020605	H04B 1/707
WO 02101952 A1	20021219	IL0200454	20020612	H04B 3/56
WO 02101953 A2	20021219	US0218521	20020610	H04B 7/00
WO 02101955 A1	20021219	KR0101635	20010928	H04B 7/26
WO 02101956 A1	20021219	US0217815	20020605	H04B 7/26
WO 02101957 A1	20021219	US0118865	20010612	H04B 10/00
WO 02101959 A1	20021219	US0216550	20020524	H04H 1/00
WO 02101960 A1	20021219	US0214514	20020507	H04J 3/14
WO 02101961 A1	20021219	EP0204838	20020503	H04J 3/16
WO 02101962 A2	20021219	US0221993	20020102	H04J 13/00
WO 02101963 A1	20021219	AU0200707	20020603	H04J 14/02
WO 02101964 A1	20021219	GB0202583	20020531	H04J 14/02
WO 02101965 A2	20021219	US0216466	20020524	H04J 14/02
WO 02101966 A2	20021219	IB0201357	20020424	H04L
WO 02101967 A2	20021219	US0217904	20020605	H04L
WO 02101968 A2	20021219	US0218108	20020611	H04L
WO 02101969 A2	20021219	US0218138	20020606	H04L
WO 02101970 A1	20021219	IB0201780	20020523	H04L 1/16
WO 02101971 A2	20021219	US0215451	20020515	H04L 9/00
WO 02101972 A2	20021219	US0215678	20020516	H04L 9/00
WO 02101973 A1	20021219	US0216644	20020529	H04L 9/00
WO 02101974 A1	20021219	US0217344	20020531	H04L 9/00
WO 02101975 A1	20021219	US0217753	20020607	H04L 9/00
WO 02101976 A1	20021219	US0217996	20020607	H04L 9/00
WO 02101977 A1	20021219	US0218307	20020607	H04L 9/00
WO 02101978 A2	20021219	US0218509	20020610	H04L 9/00
WO 02101979 A2	20021219	US0219083	20020612	H04L 9/06
WO 02101980 A1	20021219	FI0200457	20020528	H04L 9/08
WO 02101981 A1	20021219	FI0200491	20020607	H04L 9/08
WO 02101982 A1	20021219	US0218275	20020610	H04L 9/22
WO 02101983 A1	20021219	US0217188	20020603	H04L 9/32
WO 02101984 A1	20021219	US0218637	20020612	H04L 9/32
WO 02101986 A1	20021219	US0217182	20020603	H04L 12/00
WO 02101987 A2	20021219	US0218655	20020613	H04L 12/00
WO 02101988 A2	20021219	GB0202617	20020610	H04L 12/18
WO 02101990 A1	20021219	GB0202564	20020606	H04L 12/28
WO 02101991 A1	20021219	GB0202591	20020606	H04L 12/28
WO 02101992 A1	20021219	KR0200633	20020409	H04L 12/28
WO 02101993 A1	20021219	SE0201143	20020613	H04L 12/28
WO 02101995 A1	20021219	US0218258	20020610	H04L 12/28
WO 02101996 A1	20021219	FI0200497	20020607	H04L 12/40
WO 02101997 A1	20021219	US0206966	20020307	H04L 12/413
WO 02101998 A1	20021219	JP0104795	20010607	H04L 12/46
WO 02101999 A1	20021219	FR0201901	20020604	H04L 12/56
WO 02102001 A1	20021219	US0212469	20020418	H04L 12/56
WO 02102002 A1	20021219	US0218659	20020613	H04L 12/56
WO 02102003 A1	20021219	FI0200511	20020612	H04L 12/58
WO 02102004 A1	20021219	US0218401	20020610	H04L 12/66
WO 02102005 A2	20021219	US0216305	20020522	H04L 25/00
WO 02102006 A2	20021219	US0218517	20020610	H04L 25/03

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102008 A1	20021219	SE0200803	20020424	H04L 27/00
WO 02102010 A2	20021219	US0216515	20020524	H04L 29/00
WO 02102011 A2	20021219	US0218254	20020603	H04L 29/00
WO 02102012 A2	20021219	US0218485	20020610	H04L 29/00
WO 02102013 A2	20021219	US0218660	20020613	H04L 29/00
WO 02102014 A2	20021219	US0208678	20020321	H04L 29/00
WO 02102015 A2	20021219	US0208695	20020321	H04L 29/00
WO 02102017 A1	20021219	EP0205692	20020524	H04L 29/06
WO 02102019 A2	20021219	US0212879	20020422	H04L 29/06
WO 02102020 A1	20021219	US0215685	20020516	H04L 29/06
WO 02102021 A1	20021219	US0216377	20020523	H04L 29/06
WO 02102022 A1	20021219	US0217287	20020529	H04L 29/06
WO 02102023 A1	20021219	US0218295	20020611	H04L 29/06
WO 02102024 A1	20021219	US0218611	20020612	H04L 29/06
WO 02102025 A1	20021219	US0218612	20020612	H04L 29/06
WO 02102026 A2	20021219	US0219079	20020612	H04L 29/06
WO 02102027 A1	20021219	US0219081	20020612	H04L 29/06
WO 02102028 A2	20021219	US0214668	20020509	H04M
WO 02102029 A2	20021219	US0216571	20020607	H04M
WO 02102030 A2	20021219	US0217863	20020607	H04M
WO 02102031 A2	20021219	US0218753	20020612	H04M
WO 02102032 A2	20021219	US0221131	20020611	H04M
WO 02102033 A1	20021219	CN0200404	20020606	H04M 1/02
WO 02102034 A1	20021219	JP0202145	20020307	H04M 1/02
WO 02102035 A2	20021219	EP0206212	20020606	H04M 1/247
WO 02102037 A1	20021219	US0118509	20010608	H04M 1/66
WO 02102039 A2	20021219	US0119840	20010622	H04M 3/00
WO 02102040 A2	20021219	US0120125	20010622	H04M 3/00
WO 02102041 A1	20021219	IB0202068	20020606	H04M 3/42
WO 02102042 A2	20021219	US0217669	20020607	H04M 3/42
WO 02102043 A1	20021219	US0217752	20020607	H04M 11/06
WO 02102044 A1	20021219	US0217910	20020610	H04M 11/10
WO 02102045 A1	20021219	FR0201988	20020611	H04M 15/08
WO 02102046 A2	20021219	US0217884	20020610	H04N
WO 02102047 A2	20021219	US0218015	20020607	H04N
WO 02102048 A2	20021219	US0218444	20020611	H04N
WO 02102050 A2	20021219	US0218603	20020612	H04N
WO 02102051 A2	20021219	US0218746	20020613	H04N
WO 02102052 A2	20021219	US0221650	20020207	H04N
WO 02102054 A1	20021219	US0211980	20020416	H04N 1/00
WO 02102056 A1	20021219	JP0205580	20020606	H04N 1/41
WO 02102057 A2	20021219	EP0205981	20020531	H04N 3/15
WO 02102060 A1	20021219	US0217303	20020603	H04N 5/217
WO 02102061 A1	20021219	JP0203481	20020408	H04N 5/335
WO 02102063 A1	20021219	US0212172	20020419	H04N 5/44
WO 02102065 A1	20021219	US0146363	20011203	H04N 5/445
WO 02102066 A1	20021219	US0218301	20020607	H04N 5/445
WO 02102067 A1	20021219	US0218308	20020607	H04N 5/445
WO 02102072 A1	20021219	JP0204948	20020522	H04N 5/765
WO 02102073 A2	20021219	US0219009	20020612	H04N 7/14
WO 02102074 A1	20021219	FR0201974	20020610	H04N 7/16
WO 02102076 A1	20021219	US0145831	20011204	H04N 7/16

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102077 A2	20021219	US0218304	20020607	H04N 7/16
WO 02102078 A1	20021219	US0218167	20020607	H04N 7/173
WO 02102079 A1	20021219	US0218533	20020608	H04N 7/173
WO 02102080 A1	20021219	US0218297	20020610	H04N 7/18
WO 02102081 A2	20021219	IB0203169	20020611	H04N 7/24
WO 02102082 A2	20021219	IB0203232	20020611	H04N 7/24
WO 02102086 A2	20021219	CA0200887	20020612	H04N 7/30
WO 02102087 A1	20021219	US0218513	20020610	H04N 9/31
WO 02102088 A1	20021219	US0219080	20020612	H04N 9/31
WO 02102090 A1	20021219	US0218885	20020613	H04N 17/00
WO 02102091 A2	20021219	US0207316	20020312	H04Q 1/00
WO 02102093 A1	20021219	FI0200494	20020607	H04Q 3/00
WO 02102094 A1	20021219	IB0202004	20020605	H04Q 3/60
WO 02102095 A1	20021219	US0218878	20020613	H04Q 7/00
WO 02102096 A1	20021219	CN0200203	20020327	H04Q 7/20
WO 02102097 A1	20021219	US0218069	20020607	H04Q 7/20
WO 02102098 A1	20021219	US0218877	20020613	H04Q 7/20
WO 02102099 A2	20021219	EP0205925	20020529	H04Q 7/22
WO 02102100 A1	20021219	IB0202094	20020607	H04Q 7/24
WO 02102102 A1	20021219	US0218092	20020607	H04Q 7/30
WO 02102103 A2	20021219	EP0206397	20020611	H04Q 7/32
WO 02102104 A1	20021219	US0218333	20020610	H04Q 7/32
WO 02102105 A1	20021219	SE0201129	20020607	H04Q 7/34
WO 02102106 A1	20021219	US0218318	20020611	H04Q 7/36
WO 02102107 A1	20021219	EP0106517	20010608	H04Q 7/38
WO 02102108 A1	20021219	IB0202081	20020607	H04Q 7/38
WO 02102109 A1	20021219	JP0205524	20020605	H04Q 7/38
WO 02102110 A1	20021219	SE0101326	20010612	H04Q 7/38
WO 02102111 A1	20021219	EP0206005	20020531	H04Q 11/04
WO 02102112 A2	20021219	US0218569	20020612	H04R
WO 02102114 A2	20021219	US0217885	20020607	H05B
WO 02102115 A1	20021219	GB0202678	20020610	H05B 3/74
WO 02102116 A1	20021219	EP0205335	20020515	H05B 6/80
WO 02102117 A1	20021219	KR0200103	20020121	H05B 33/00
WO 02102123 A1	20021219	BE0200089	20020603	H05H 13/00
WO 02102124 A2	20021219	US0218835	20020612	H05K 7/00
WO 02102125 A1	20021219	US0207608	20020313	H05K 7/20
WO 02102129 A2	20021227	BR0200001	20020103	BRAK KLASY
WO 02102130 A2	20021227	US0218621	20020610	BRAK KLASY
WO 02102131 A2	20021227	US0218908	20020614	BRAK KLASY
WO 02102133 A2	20021227	US0221876	20020227	BRAK KLASY
WO 02102134 A2	20021227	EP0206361	20020611	A01B
WO 02102135 A1	20021227	EP0206366	20020611	A01B 59/042
WO 02102137 A1	20021227	DK0200406	20020617	A01D 7/10
WO 02102138 A1	20021227	CA0200800	20020530	A01D 41/14
WO 02102139 A2	20021227	CA0200926	20020620	A01F
WO 02102140 A2	20021227	CA0200925	20020620	A01F 29/00
WO 02102141 A1	20021227	CA0200906	20020614	A01G 9/02
WO 02102142 A1	20021227	SE0201193	20020619	A01J 5/017
WO 02102145 A2	20021227	GB0202759	20020613	A01M
WO 02102146 A1	20021227	IT0200363	20020604	A01M 1/06
WO 02102148 A2	20021227	US0218933	20020613	A01N

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102150 A1	20021227	IB0202205	20020612	A01N 25/00
WO 02102151 A1	20021227	US0217828	20020604	A01N 25/02
WO 02102152 A1	20021227	JP0205222	20020529	A01N 25/14
WO 02102153 A2	20021227	US0215977	20020521	A01N 25/30
WO 02102155 A1	20021227	EP0206589	20020614	A01N 37/40
WO 02102156 A1	20021227	NO0200185	20020527	A01N 43/16
WO 02102157 A1	20021227	EP0205914	20020529	A01N 43/80
WO 02102159 A1	20021227	ZA0200100	20020614	A01N 59/26
WO 02102160 A1	20021227	SE0201208	20020619	A01N 63/00
WO02102161 A1	20021227	NZ0100111	20010615	A01N 63/04
WO 02102162 A1	20021227	FR0202056	20020614	A01N 65/00
WO 02102163 A1	20021227	US0217036	20020603	A01N 65/00
WO 02102164 A1	20021227	US0219161	20020617	A21B 1/00
WO 02102165 A1	20021227	FR0202017	20020612	A21D 2/36
WO 02102166 A1	20021227	US0218119	20020610	A22C 7/00
WO 02102167 A1	20021227	US0219431	20020619	A23B 9/14
WO 02102168 A1	20021227	US0219741	20020619	A23C 9/123
WO 02102169 A2	20021227	IB0203299	20020618	A23D 9/00
WO 02102170 A1	20021227	GB0202772	20020617	A23G 9/28
WO 02102171 A1	20021227	NL0200387	20020613	A23K 1/00
WO 02102172 A1	20021227	US0218830	20020613	A23K 1/18
WO 02102173 A2	20021227	US0219461	20020619	A23L
WO 02102174 A1	20021227	US0215153	20020612	A23L 1/19
WO 02102176 A1	20021227	JP0206023	20020617	A24C 5/34
WO 02102177 A1	20021227	EP0206337	20020610	A24C 5/40
WO 02102178 A2	20021227	US0211587	20020412	A43B
WO 02102179 A1	20021227	EP0205926	20020529	A43B 5/16
WO 02102180 A1	20021227	KR0201141	20020618	A43B 13/20
WO 02102181 A1	20021227	US0119316	20010615	A44B 19/16
WO 02102182 A2	20021227	US0219223	20020617	A44C
WO 02102183 A1	20021227	US0219218	20020614	A44C 7/00
WO 02102184 A1	20021227	KR0200749	20020423	A45D 29/02
WO 02102185 A1	20021227	AU0200782	20020614	A45F 3/04
WO 02102187 A1	20021227	JP0205764	20020611	A46B 7/06
WO02102190 A2	20021227	US0219465	20020619	A47B
WO 02102191 A1	20021227	IB0202252	20020617	A47B 1/04
WO 02102192 A1	20021227	KR0201121	20020614	A47B 3/14
WO 02102193 A1	20021227	IT0200394	20020613	A47B 7/02
WO 02102194 A1	20021227	CN0200373	20020530	A47B 9/00
WO 02102195 A2	20021227	US0218783	20020614	A47C
WO 02102196 A2	20021227	US0218784	20020614	A47C
WO 02102197 A2	20021227	US0218786	20020614	A47C
WO 02102198 A2	20021227	US0219211	20020614	A47C
WO 02102199 A1	20021227	US0218787	20020614	A47C 1/024
WO 02102200 A1	20021227	KR0200771	20020426	A47C 3/02
WO 02102201 A1	20021227	US0218086	20020605	A47C 3/026
WO02102202 A1	20021227	US0218785	20020614	A47C 7/02
WO 02102203 A1	20021227	GB0202680	20020614	A47C 7/14
WO 02102204 A1	20021227	KR0201135	20020617	A47C 7/54
WO 02102205 A1	20021227	EP0206569	20020614	A47C 20/04
WO 02102207 A2	20021227	US0215720	20020515	A47D 13/02
WO 02102208 A1	20021227	US0149789	20011112	A47F 1/04

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102210	A1	20021227	KR0201130	20020615	A47G 1/06
WO 02102211	A1	20021227	US0141092	20010619	A47G 1/06
WO 02102212	A1	20021227	HU0200052	20020611	A47G 1/14
WO 02102213	A1	20021227	EP0206503	20020612	A47G 21/04
WO 02102214	A2	20021227	GB0202833	20020619	A47G 29/12
WO 02102215	A1	20021227	NZ0200108	20020610	A47J 37/00
WO 02102217	A1	20021227	HR0100034	20010716	A47J 37/06
WO 02102218	A1	20021227	NO0200213	20020617	A47J 37/06
WO 02102220	A1	20021227	US0218803	20020614	A47K 1/14
WO 02102221	A1	20021227	JP0205743	20020610	A47L 13/20
WO 02102223	A2	20021227	IL0200386	20020519	A61B
WO 02102224	A2	20021227	IL0200480	20020618	A61B
WO 02102225	A2	20021227	US0143057	20011113	A61B
WO 02102226	A2	20021227	US0212560	20020422	A61B
WO 02102227	A2	20021227	US0213767	20020430	A61B
WO 02102228	A2	20021227	US0217887	20020607	A61B
WO 02102229	A2	20021227	US0218549	20020614	A61B
WO 02102230	A2	20021227	US0218902	20020614	A61B
WO 02102231	A2	20021227	US0219022	20020614	A61B
WO 02102232	A2	20021227	US0219107	20020614	A61B
WO 02102233	A2	20021227	US0219228	20020613	A61B
WO 02102234	A2	20021227	US0219249	20020619	A61B
WO 02102235	A2	20021227	US0219297	20020618	A61B
WO 02102236	A2	20021227	US0219316	20020619	A61B
WO 02102237	A2	20021227	US0219371	20020617	A61B
WO 02102238	A2	20021227	US0219422	20020617	A61B
WO 02102239	A2	20021227	US0219588	20020619	A61B
WO 02102241	A2	20021227	US0218734	20020615	A61B 3/00
WO 02102244	A1	20021227	US0216050	20020521	A61B 5/00
WO 02102245	A2	20021227	US0218675	20020611	A61B 5/00
WO 02102246	A2	20021227	CA0200909	20020614	A61B 5/022
WO 02102247	A1	20021227	JP0205765	20020611	A61B 5/04
WO 02102249	A1	20021227	NZ0200110	20020614	A61B 5/14
WO 02102250	A1	20021227	US0029181	20001020	A61B 6/00
WO 02102251	A1	20021227	AU0200753	20020611	A61B 8/06
WO 02102252	A1	20021227	US0213387	20020426	A61B 17/02
WO 02102253	A1	20021227	US0219225	20020617	A61B 17/04
WO 02102254	A2	20021227	US0218742	20020614	A61B 17/16
WO 02102255	A1	20021227	US0219261	20020618	A61B 17/20
WO 02102256	A1	20021227	US0217902	20020607	A61B 17/34
WO 02102257	A1	20021227	GB0202793	20020618	A61B 17/43
WO 02102259	A2	20021227	GB0202709	20020617	A61B 17/70
WO 02102260	A2	20021227	US0221240	20020607	A61B 17/70
WO 02102262	A1	20021227	EP0206151	20020605	A61B 18/00
WO 02102263	A1	20021227	US0213179	20020425	A61B 18/14
WO 02102264	A1	20021227	US0219421	20020618	A61B 18/18
WO 02102267	A1	20021227	US0215810	20020517	A61B 19/02
WO 02102268	A1	20021227	IB0203097	20020620	A61C 1/05
WO02102270	A1	20021227	CA0200904	20020614	A61C 11/00
WO 02102271	A2	20021227	US0218831	20020613	A61D
WO 02102272	A1	20021227	US0204889	20020220	A61D 19/02
WO 02102273	A2	20021227	IL0200489	20020620	A61F

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102274 A2	20021227	US0213872	20020501	A61F
WO 02102275 A2	20021227	US0218572	20020612	A61F
WO 02102276 A2	20021227	US0218757	20020614	A61F
WO 02102277 A2	20021227	US0218985	20020618	A61F
WO 02102278 A2	20021227	US0219290	20020617	A61F
WO 02102279 A2	20021227	EP0206784	20020619	A61F 2/00
WO 02102281 A1	20021227	US0215578	20020516	A61F 2/01
WO 02102282 A1	20021227	GB0202750	20020617	A61F 2/06
WO 02102283 A1	20021227	US0217614	20020604	A61F 2/06
WO 02102284 A2	20021227	US0219203	20020617	A61F 2/06
WO 02102285 A1	20021227	IT0100320	20010615	A61F 2/34
WO 02102286 A1	20021227	SE0101345	20010614	A61F 2/46
WO 02102287 A1	20021227	SE0101346	20010614	A61F 2/46
WO 02102288 A1	20021227	US0218844	20020613	A61F 5/44
WO 02102289 A1	20021227	DK0200400	20020613	A61F 5/445
WO 02102290 A1	20021227	KR0201128	20020615	A61F 02/08
WO 02102291 A1	20021227	KR0201168	20020620	A61F 02/48
WO 02102292 A2	20021227	SG0100122	20010618	A61H
WO 02102293 A1	20021227	CN0200432	20020620	A61H 33/06
WO 02102295 A2	20021227	US0215481	20020516	A61J 1/00
WO 02102296 A1	20021227	EP0206513	20020613	A61J 3/06
WO 02102297 A2	20021227	EP0206013	20020531	A61K
WO 02102298 A2	20021227	EP0206328	20020610	A61K
WO 02102299 A2	20021227	IL0200478	20020618	A61K
WO 02102301 A2	20021227	US0145754	20011207	A61K
WO 02102302 A2	20021227	US0212898	20020423	A61K
WO 02102303 A2	20021227	US0213583	20020429	A61K
WO 02102304 A2	20021227	US0216434	20020523	A61K
WO 02102305 A2	20021227	US0218158	20020611	A61K
WO 02102306 A2	20021227	US0218550	20020614	A61K
WO 02102307 A2	20021227	US0218724	20020614	A61K
WO 02102309 A2	20021227	US0218807	20020614	A61K
WO 02102310 A2	20021227	US0218834	20020612	A61K
WO 02102311 A2	20021227	US0218971	20020614	A61K
WO 02102312 A2	20021227	US0219023	20020614	A61K
WO 02102313 A2	20021227	US0219097	20020617	A61K
WO 02102314 A2	20021227	US0219126	20020617	A61K
WO 02102315 A2	20021227	US0219130	20020617	A61K
WO 02102316 A2	20021227	US0219258	20020617	A61K
WO 02102317 A2	20021227	US0219269	20020617	A61K
WO 02102318 A2	20021227	US0219394	20020618	A61K
WO 02102319 A2	20021227	US0219442	20020614	A61K
WO 02102320 A2	20021227	US0219448	20020614	A61K
WO 02102321 A2	20021227	US0219522	20020618	A61K
WO 02102323 A2	20021227	US0219560	20020614	A61K
WO 02102324 A2	20021227	US0219663	20020618	A61K
WO 02102325 A2	20021227	US0206340	20020228	A61K
WO 02102326 A1	20021227	FR0202020	20020613	A61K 6/10
WO 02102327 A1	20021227	EP0205977	20020531	A61K 7/00
WO 02102328 A1	20021227	FR0202033	20020613	A61K 7/00
WO 02102329 A1	20021227	US0216177	20020521	A61K 7/00
WO 02102330 A2	20021227	US0219380	20020618	A61K 7/00

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102331 A2	20021227	US0219467	20020619	A61K 7/00
WO 02102332 A2	20021227	US0222077	20020213	A61K 7/00
WO 02102333 A1	20021227	FR0202098	20020618	A61K 7/043
WO 02102334 A2	20021227	EP0205976	20020531	A61K 7/06
WO 02102335 A1	20021227	EP0205975	20020531	A61K 7/11
WO 02102336 A1	20021227	EP0201925	20020223	A61K 7/13
WO 02102337 A1	20021227	EP0205751	20020524	A61K 7/34
WO 02102342 A1	20021227	FR0202061	20020614	A61K 7/48
WO 02102343 A1	20021227	FR0202062	20020614	A61K 7/48
WO 02102344 A2	20021227	FR0202064	20020614	A61K 7/48
WO 02102345 A2	20021227	FR0202065	20020614	A61K 7/48
WO 02102346 A1	20021227	FR0202066	20020614	A61K 7/48
WO 02102348 A1	20021227	IT0200288	20020502	A61K 7/48
WO 02102349 A1	20021227	KR0201125	20020614	A61K 7/48
WO 02102350 A2	20021227	US0219381	20020618	A61K 7/48
WO 02102351 A2	20021227	US0216578	20020618	A61K 8/84
WO 02102352 A1	20021227	GB0202486	20020614	A61K 9/00
WO 02102353 A1	20021227	JP0205950	20020614	A61K 9/28
WO 02102354 A1	20021227	AU0200779	20020614	A61K 9/42
WO 02102356 A2	20021227	GB0202637	20020611	A61K 9/48
WO 02102357 A1	20021227	SE0201158	20020614	A61K 9/68
WO 02102359 A2	20021227	EP0206627	20020614	A61K 31/00
WO 02102360 A2	20021227	IB0202149	20020610	A61K 31/00
WO 02102361 A1	20021227	JP0205914	20020613	A61K 31/175
WO 02102362 A1	20021227	NL0200394	20020614	A61K 31/19
WO 02102363 A1	20021227	CA0200932	20020620	A61K 31/198
WO 02102364 A1	20021227	JP0206066	20020618	A61K 31/202
WO 02102365 A1	20021227	CA0200840	20020606	A61K 31/215
WO 02102366 A1	20021227	JP0205888	20020613	A61K 31/22
WO 02102367 A1	20021227	KR0201138	20020617	A61K 31/352
WO 02102368 A1	20021227	KR0201139	20020617	A61K 31/352
WO 02102369 A2	20021227	JP0205935	20020614	A61K 31/357
WO 02102370 A1	20021227	AU0200797	20020618	A61K 31/365
WO 02102372 A1	20021227	GB0202654	20020610	A61K 31/4025
WO 02102373 A1	20021227	EP0206369	20020611	A61K 31/405
WO 02102374 A1	20021227	US0218906	20020614	A61K 31/407
WO 02102375 A2	20021227	FR0202039	20020614	A61K 31/415
WO 02102376 A1	20021227	US0211690	20020412	A61K 31/415
WO 02102377 A1	20021227	US0218944	20020614	A61K 31/429
WO 02102378 A1	20021227	US0219455	20020618	A61K 31/43
WO 02102379 A1	20021227	CN0200421	20020614	A61K 31/4375
WO 02102380 A1	20021227	US0151621	20011030	A61K 31/445
WO 02102381 A1	20021227	US0218999	20020613	A61K 31/445
WO 02102382 A1	20021227	US0219016	20020614	A61K 31/445
WO 02102384 A1	20021227	GB0202771	20020617	A61K 31/495
WO 02102385 A1	20021227	IN0100210	20011127	A61K 31/505
WO 02102386 A1	20021227	AU0200752	20020611	A61K 31/519
WO 02102387 A1	20021227	DK0200407	20020618	A61K 31/537
WO 02102389 A1	20021227	US0215207	20020513	A61K 31/5575
WO 02102390 A1	20021227	US0216579	20020618	A61K 31/56
WO 02102392 A1	20021227	GB0202817	20020619	A61K 31/70
WO 02102393 A1	20021227	CN0101551	20011113	A61K 33/06

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102394 A2	20021227	CA0200843	20020607	A61K 35/60
WO 02102396 A1	20021227	JP0205790	20020611	A61K 35/78
WO 02102398 A1	20021227	US0127378	20010831	A61K 35/78
WO 02102399 A2	20021227	DK0200395	20020613	A61K 38/00
WO 02102400 A1	20021227	KR0201122	20020614	A61K 38/05
WO 02102401 A1	20021227	EP0204677	20020427	A61K 38/09
WO 02102402 A1	20021227	JP0205916	20020613	A61K 38/16
WO 02102403 A1	20021227	DK0200396	20020613	A61K 38/17
WO 02102404 A1	20021227	AU0200800	20020618	A61K 38/18
WO 02102405 A1	20021227	US0142886	20011101	A61K 38/43
WO 02102406 A1	20021227	ES02000281	20020607	A61K 38/46
WO 02102408 A1	20021227	US0218263	20020605	A61K 39/02
WO 02102409 A1	20021227	GB0202765	20020613	A61K 39/04
WO 02102410 A1	20021227	IT0200354	20020531	A61K 39/39
WO 02102411 A2	20021227	US0202244	20020124	A61K 39/395
WO 02102412 A2	20021227	CA0200916	20020618	A61K 45/00
WO 02102413 A2	20021227	NL0200397	20020618	A61K 47/12
WO 02102415 A1	20021227	IN0200096	20020402	A61K 47/38
WO 02102416 A2	20021227	DE0202103	20020610	A61K 47/48
WO 02102417 A1	20021227	EP0206234	20020607	A61K 48/00
WO 02102418 A2	20021227	US0219098	20020617	A61L
WO 02102419 A2	20021227	US0219147	20020617	A61L
WO 02102420 A1	20021227	US0218591	20020613	A61L 2/00
WO 02102421 A1	20021227	US0219099	20020617	A61L 2/00
WO 02102422 A1	20021227	US0220183	20020617	A61L 2/02
WO 02102424 A1	20021227	SE0200976	20020528	A61L 15/44
WO 02102425 A2	20021227	IB0200457	20020215	A61L 15/60
WO 02102426 A1	20021227	DE0202227	20020614	A61L 24/00
WO 02102427 A1	20021227	DE0202228	20020614	A61L 24/00
WO 02102428 A1	20021227	JP0205822	20020612	A61L 27/00
WO 02102431 A1	20021227	DE0202229	20020614	A61L 27/32
WO 02102432 A1	20021227	SG0200120	20020614	A61L 27/54
WO 02102434 A2	20021227	US0218542	20020612	A61M
WO 02102435 A2	20021227	US0218722	20020614	A61M
WO 02102436 A2	20021227	US0218923	20020614	A61M
WO 02102437 A2	20021227	US0219339	20020619	A61M
WO 02102438 A2	20021227	US0219498	20020619	A61M
WO 02102439 A1	20021227	NO0200216	20020618	A61M 1/06
WO 02102440 A1	20021227	IB0201953	20020530	A61M 1/36
WO 02102441 A1	20021227	IB0201954	20020530	A61M 1/36
WO 02102442 A1	20021227	AU0200778	20020614	A61M 5/32
WO 02102443 A1	20021227	EP0206192	20020605	A61M 11/00
WO 02102444 A1	20021227	FI0200545	20020620	A61M 15/00
WO 02102445 A1	20021227	JP0205955	20020614	A61M 15/00
WO 02102446 A1	20021227	US0213371	20020426	A61M 15/00
WO 02102447 A1	20021227	US0217633	20020604	A61M 16/00
WO 02102450 A1	20021227	US0214292	20020508	A61M 25/00
WO 02102452 A2	20021227	US0217353	20020531	A61N
WO 02102453 A2	20021227	US0219028	20020614	A61N
WO 02102454 A2	20021227	US0204173	20020212	A61N
WO 02102455 A1	20021227	US0217852	20020605	A61N 1/18
WO 02102456 A1	20021227	US0217327	20020530	A61N 1/40

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102457	A1	20021227	IB0203526	20020614	A61N 2/02
WO 02102458	A1	20021227	US0217537	20020604	A61N 5/10
WO 02102459	A1	20021227	US0219416	20020619	A61N 5/10
WO 02102460	A2	20021227	US0219527	20020619	A62B
WO 02102461	A1	20021227	US0218116	20020610	A62C 31/02
WO 02102463	A1	20021227	US0215152	20020612	A62D 1/00
WO 02102464	A2	20021227	IL0200465	20020616	A63B
WO 02102465	A2	20021227	KR0201133	20020615	A63B
WO 02102466	A2	20021227	US0218970	20020614	A63B
WO 02102467	A2	20021227	US0204488	20020214	A63B
WO 02102468	A1	20021227	KZ0200006	20020617	A63B 19/00
WO 02102469	A1	20021227	EP0206499	20020612	A63B 21/00
WO 02102470	A1	20021227	FR0201869	20020604	A63B 22/02
WO 02102471	A2	20021227	EP0206498	20020612	A63B 22/08
WO 02102472	A1	20021227	US0212344	20020417	A63B 37/14
WO 02102473	A1	20021227	GB0202735	20020614	A63B 47/00
WO 02102475	A1	20021227	US0218243	20020607	A63B 57/00
WO 02102478	A2	20021227	EP0205928	20020529	A63C
WO 02102479	A2	20021227	US0219246	20020617	A63C
WO 02102480	A1	20021227	CH0200321	20020613	A63C 17/12
WO 02102481	A1	20021227	IB0202251	20020619	A63F 3/06
WO 02102482	A2	20021227	BE0200099	20020617	A63F 9/00
WO 02102483	A1	20021227	US0218861	20020612	A63F 9/22
WO 02102484	A1	20021227	US0219183	20020615	A63F 9/24
WO 02102485	A1	20021227	JP0205948	20020614	A63F 13/00
WO 02102486	A1	20021227	US0220106	20020619	A63H 3/52
WO 02102487	A2	20021227	US0218995	20020617	B01D
WO 02102488	A1	20021227	US0219395	20020618	B01D 3/22
WO 02102490	A1	20021227	SE0201107	20020607	B01D 20/32
WO 02102491	A1	20021227	EP0205780	20020527	B01D 33/21
WO 02102492	A1	20021227	EP0205763	20020525	B01D 39/12
WO 02102494	A1	20021227	EP0206098	20020604	B01D 46/42
WO 02102496	A1	20021227	EP0206448	20020610	B01D 53/14
WO 02102498	A1	20021227	US0218950	20020613	B01D 61/42
WO 02102501	A1	20021227	JP0205889	20020613	B01F 3/08
WO 02102502	A1	20021227	JP0205063	20020524	B01F 5/00
WO 02102503	A1	20021227	EP0206492	20020613	B01J 19/00
WO 02102504	A2	20021227	GB0202727	20020613	B01J 19/00
WO 02102505	A2	20021227	US0218792	20020614	B01J 20/22
WO 02102506	A1	20021227	US0218957	20020614	B01J 23/62
WO 02102507	A1	20021227	ES0200296	20020614	B01J 23/89
WO 02102508	A2	20021227	JP0205445	20020603	B01J 27/00
WO 02102509	A1	20021227	GB0202702	20020613	B01J 31/18
WO 02102511	A1	20021227	US0219253	20020617	B01J 37/03
WO 02102514	A1	20021227	CA0200922	20020619	B01L 3/02
WO 02102517	A1	20021227	US0219303	20020618	B02C 18/22
WO 02102518	A1	20021227	FI0200520	20020614	B03B 5/62
WO 02102520	A1	20021227	US0119131	20010615	B05B 17/00
WO 02102523	A1	20021227	US0140976	20010614	B05D 5/12
WO 02102524	A1	20021227	US0218214	20020607	B05D 5/12
WO 02102525	A1	20021227	JP0205712	20020610	B05D 7/00
WO 02102527	A1	20021227	US0219374	20020618	B08B 7/04

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102528 A1	20021227	US0211446	20020412	B21D 28/34
WO 02102530 A2	20021227	FR0202060	20020614	B21J 15/34
WO 02102531 A1	20021227	DK0100380	20010531	B22C 9/08
WO 02102535 A1	20021227	SE0201164	20020617	B23B 35/00
WO 02102539 A2	20021227	US0144176	20011127	B23K 1/00
WO 02102540 A1	20021227	CN0200403	20020606	B23K 11/10
WO 02102541 A1	20021227	US0210441	20020404	B23P 021/00
WO 02102544 A1	20021227	EP0206439	20020612	B23Q 17/24
WO 02102548 A1	20021227	US0219061	20020617	B24B 37/04
WO 02102549 A1	20021227	US0219062	20020617	B24B 37/04
WO 02102550 A1	20021227	IT0200364	20020604	B24B 55/10
WO 02102552 A1	20021227	JP0105013	20010613	B24D 13/14
WO 02102553 A2	20021227	EP0206331	20020610	B25B 7/00
WO 02102554 A1	20021227	US0218800	20020614	B25B 23/145
WO 02102555 A1	20021227	CH0200291	20020604	B25B 27/10
WO 02102556 A1	20021227	US0219204	20020617	B25H 7/04
WO 02102557 A1	20021227	US0219377	20020618	B26B 3/06
WO 02102558 A1	20021227	US0200663	20020110	B26D 7/20
WO 02102559 A1	20021227	IB0202216	20020611	B27B 5/06
WO 02102560 A1	20021227	AU0200781	20020614	B27K 3/36
WO 02102561 A2	20021227	CA0200927	20020620	B28B
WO 02102563 A1	20021227	JP0202574	20020319	B29B 17/00
WO 02102564 A2	20021227	IB0202183	20020613	B29C
WO 02102566 A1	20021227	EP0206272	20020607	B29C 37/00
WO 02102567 A1	20021227	AU0200809	20020620	B29C 41/04
WO 02102568 A2	20021227	GB0202725	20020614	B29C 43/00
WO 02102570 A1	20021227	JP0205570	20020605	B29C 45/16
WO 02102571 A1	20021227	US0218972	20020614	B29C 45/16
WO 02102574 A1	20021227	EP0206659	20020617	B29C 65/02
WO 02102575 A1	20021227	NO0100254	20010618	B29C 65/02
WO 02102576 A1	20021227	EP0206138	20020604	B29C 67/00
WO 02102578 A1	20021227	US0143197	20011116	B29D 11/00
WO 02102581 A2	20021227	US0217421	20020531	B32B
WO 02102582 A2	20021227	US0218179	20020610	B32B
WO 02102583 A2	20021227	US0219152	20020618	B32B
WO 02102584 A1	20021227	US0216384	20020522	B32B 5/10
WO 02102585 A1	20021227	US0218741	20020614	B32B 5/18
WO 02102586 A2	20021227	US0218882	20020613	B32B 7/02
WO 02102587 A1	20021227	US0218377	20020611	B32B 7/12
WO 02102588 A1	20021227	US0219428	20020617	B32B 7/12
WO 02102589 A1	20021227	US0218524	20020516	B32B 15/04
WO 02102590 A1	20021227	US0218949	20020612	B32B 15/04
WO 02102591 A1	20021227	DE0202231	20020619	B32B 17/10
WO 02102592 A1	20021227	EP0207264	20020614	B32B 27/00
WO 02102593 A1	20021227	ZA0200081	20020517	B32B 27/32
WO 02102594 A1	20021227	DE0202056	20020606	B41F 13/03
WO 02102595 A1	20021227	DE0202042	20020606	B41F 21/08
WO 02102597 A2	20021227	US0128151	20010906	B41J 2/00
WO 02102599 A2	20021227	GB0202693	20020617	B42D
WO 02102600 A1	20021227	BR0200084	20020617	B42D 3/04
WO 02102601 A1	20021227	US0220977	20020603	B42D 5/00
WO 02102605 A2	20021227	GB0202459	20020613	B44C 1/10

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102607 A1	20021227	NL0200393	20020614	B60B 27/00
WO 02102609 A1	20021227	SE0201147	20020614	B60B 35/16
WO 02102614 A1	20021227	FR0202035	20020613	B60H 1/00
WO 02102616 A2	20021227	CA0200912	20020620	B60K 35/00
WO 02102617 A1	20021227	EP0106857	20010618	B60M 1/30
WO 02102618 A1	20021227	EP0204825	20020502	B60N 2/00
WO 02102619 A1	20021227	US0219500	20020619	B60N 2/46
WO 02102620 A2	20021227	US0218578	20020613	B60R
WO 02102621 A1	20021227	GB0202717	20020614	B60R 1/02
WO 02102622 A1	20021227	KR0201029	20020530	B60R 1/06
WO 02102623 A1	20021227	DE0202212	20020618	B60R 11/02
WO 02102625 A1	20021227	GB0202761	20020618	B60R 13/10
WO 02102626 A1	20021227	GB0202773	20020617	B60R 13/10
WO 02102628 A1	20021227	KR0200881	20020511	B60R 22/02
WO 02102630 A1	20021227	IE0200077	20020610	B60R 25/00
WO 02102633 A1	20021227	DE0202081	20020604	B60S 1/38
WO 02102634 A2	20021227	EP0207459	20020523	B60T 13/575
WO 02102635 A2	20021227	EP0204628	20020426	B60T 13/68
WO 02102636 A1	20021227	EP0204632	20020426	B60T 13/68
WO 02102637 A1	20021227	ES0100242	20010614	B61D 35/00
WO 02102638 A1	20021227	EP0206811	20020619	B61F 1/10
WO 02102642 A1	20021227	NL0200392	20020614	B62D 7/18
WO 02102643 A1	20021227	NL0200396	20020617	B62D 7/18
WO 02102644 A1	20021227	US0219128	20020617	B62D 11/24
WO 02102645 A1	20021227	FR0202089	20020618	B62D 25/08
WO 02102646 A1	20021227	GB0202804	20020617	B62D 29/00
WO 02102647 A1	20021227	CH0200325	20020614	B62D 51/00
WO 02102648 A1	20021227	SE0201053	20020603	B62D 53/02
WO 02102649 A1	20021227	FR0202042	20020614	B62H 5/00
WO 02102650 A1	20021227	CN0101027	20010619	B62J 6/00
WO 02102651 A1	20021227	AT0200172	20020607	B62M 3/08
WO 02102653 A1	20021227	GB0202663	20020619	B63B 17/00
WO 02102654 A1	20021227	NO0200191	20020531	B63B 25/12
WO 02102655 A1	20021227	FR0 103787	20011130	B63B 27/14
WO 02102656 A1	20021227	US0219276	20020618	B63B 43/00
WO 02102658 A1	20021227	GB0202719	20020614	B63C 11/46
WO 02102659 A1	20021227	FI0100565	20010614	B63H 21/17
WO 02102661 A2	20021227	US0216465	20020524	B64D
WO 02102662 A1	20021227	IB0202221	20020614	B64D 47/06
WO 02102663 A1	20021227	US0204490	20020215	B65B 1/32
WO 02102664 A1	20021227	US0219378	20020618	B65B 9/00
WO 02102665 A1	20021227	CA0200969	20020620	B65B 9/13
WO 02102666 A1	20021227	US0218894	20020613	B65B 11/02
WO 02102667 A1	20021227	EP0206514	20020613	B65B 41/18
WO 02102668 A1	20021227	US0218418	20020611	B65B 63/02
WO 02102669 A2	20021227	CA0200907	20020614	B65C
WO 02102670 A1	20021227	US0119245	20010614	B65D 3/12
WO 02102672 A1	20021227	US0219025	20020614	B65D 5/20
WO 02102673 A2	20021227	US0217989	20020607	B65D 5/42
WO 02102674 A1	20021227	FI0200525	20020614	B65D 19/38
WO 02102675 A1	20021227	RU0200281	20020603	B65D 23/10
WO 02102676 A1	20021227	FR0101865	20010615	B65D 25/04

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102677 A2	20021227	ZA0200048	20020322	B65D 27/04
WO 02102678 A1	20021227	CH0200277	20020524	B65D 41/34
WO 02102679 A1	20021227	KR0201119	20020614	B65D 47/06
WO 02102685 A1	20021227	EP0204132	20020413	B65D 83/08
WO 02102687 A1	20021227	US0216433	20020523	B65G 1/04
WO 02102688 A1	20021227	FR0202054	20020614	B65G 39/00
WO 02102689 A1	20021227	FR0202055	20020614	B65G 39/2
WO 02102690 A2	20021227	US0219145	20020618	B65H
WO 02102691 A1	20021227	SE0201148	20020614	B65H 3/08
WO 02102692 A1	20021227	IL0200486	20020619	B65H 3/14
WO 02102693 A1	20021227	FI0200464	20020530	B65H 18/00
WO 02102694 A1	20021227	US0217764	20020604	B65H 19/10
WO 02102695 A2	20021227	DE0202057	20020606	B65H 23/24
WO 02102696 A1	20021227	GB0202621	20020612	B65H 29/58
WO 02102697 A1	20021227	DE0202058	20020606	B65H 39/16
WO 02102698 A1	20021227	ES0200282	20020610	B65H 75/10
WO 02102699 A1	20021227	EP0206372	20020610	B65H 75/50
WO 02102702 A2	20021227	US0218114	20020610	B66C
WO 02102703 A2	20021227	US0218193	20020610	B66C
WO 02102704 A2	20021227	IL0200493	20020620	B67B
WO 02102705 A1	20021227	IB0202636	20020614	B67B 7/00
WO 02102706 A1	20021227	US0219158	20020617	B67D 5/62
WO 02102707 A2	20021227	US0216178	20020521	C01B
WO 02102710 A1	20021227	ES0100244	20010615	C01B 17/04
WO 02102711 A1	20021227	SE0201222	20020619	C01B 31/18
WO 02102713 A1	20021227	EP0204969	20020506	C01D 3/08
WO 02102714 A1	20021227	US0219335	20020619	C02F 1/00
WO 02102715 A1	20021227	FI0200550	20020620	C02F 1/40
WO 02102716 A1	20021227	AU0200777	20020614	C02F 1/461
WO 02102717 A1	20021227	US0219393	20020618	C02F 1/72
WO 02102719 A1	20021227	US0219196	20020617	C02F 3/12
WO 02102721 A1	20021227	FR0202071	20020614	C02F 3/32
WO 02102722 A1	20021227	US0219674	20020619	C02F 9/00
WO 02102723 A1	20021227	AU0200786	20020614	C02F 9/12
WO 02102726 A1	20021227	US0219044	20020617	C03B 23/03
WO 02102727 A1	20021227	US0219046	20020617	C03B 23/03
WO 02102728 A1	20021227	US0219047	20020617	C03B 27/044
WO 02102730 A1	20021227	US0213634	20020429	C03B 37/018
WO 02102731 A1	20021227	JP0205017	20020523	C03B 37/08
WO 02102733 A1	20021227	JP0205797	20020611	C03C 8/24
WO 02102736 A1	20021227	US0218860	20020611	C04B 24/02
WO 02102737 A1	20021227	JP0105150	20010615	C04B 28/04
WO 02102740 A1	20021227	CZ0200036	20020617	C05C 9/00
WO 02102741 A2	20021227	US0218347	20020611	C06K
WO 02102742 A2	20021227	EP0206299	20020610	C07B 41/08
WO 02102743 A2	20021227	DE0202260	20020617	C07B 59/00
WO 02102744 A2	20021227	US0213229	20020426	C07C
WO 02102745 A1	20021227	US0218825	20020613	C07C 1/00
WO 02102746 A1	20021227	US0219300	20020618	C07C 1/00
WO 02102748 A1	20021227	US0217078	20020530	C07C 7/20
WO 02102749 A1	20021227	US0217131	20020530	C07C 7/20
WO 02102751 A2	20021227	US0209348	20020326	C07C 37/00

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102752 A1	20021227	US0216303	20020522	C07C 45/80
WO 02102753 A2	20021227	US0216058	20020522	C07C 47/19
WO 02102754 A2	20021227	US0216187	20020522	C07C 47/19
WO 02102755 A1	20021227	US0219143	20020617	C07C 51/12
WO 02102756 A2	20021227	EP0206443	20020612	C07C 65/24
WO 02102758 A1	20021227	US0219375	20020618	C07C 69/52
WO 02102760 A1	20021227	JP0206008	20020617	C07C209/48
WO 02102761 A1	20021227	FI0200518	20020614	C07C209/52
WO 02102763 A1	20021227	EP0206196	20020606	C07C263/10
WO 02102764 A2	20021227	EP0206205	20020606	C07C269/06
WO 02102767 A2	20021227	US0219251	20020619	C07D
WO 02102768 A2	20021227	US0219288	20020618	C07D
WO 02102769 A2	20021227	US0219399	20020617	C07D
WO 02102770 A1	20021227	JP0206067	20020618	C07D207/09
WO 02102771 A1	20021227	EP0206537	20020614	C07D207/16
WO 02102772 A1	20021227	US0219372	20020617	C07D207/26
WO 02102773 A1	20021227	EP0206722	20020618	C07D207/267
WO 02102774 A1	20021227	EP0206201	20020606	C07D209/08
WO 02102775 A1	20021227	EP0206588	20020614	C07D211/18
WO 02102776 A1	20021227	EP0206424	20020612	C07D211/22
WO 02102777 A2	20021227	US0123994	20010731	C07D211/22
WO 02102778 A1	20021227	JP0205926	20020613	C07D213/81
WO 02102779 A1	20021227	NL0200379	20020611	C07D213/89
WO 02102780 A1	20021227	JP0206005	20020617	C07D215/20
WO 02102781 A1	20021227	ES0200274	20020606	C07D231/06
WO 02102782 A2	20021227	EP0206606	20020614	C07D239/00
WO 02102783 A1	20021227	US0218907	20020614	C07D239/42
WO 02102784 A2	20021227	GR0200036	20020614	C07D251/10
WO 02102785 A1	20021227	US0142943	20011114	C07D261/12
WO 02102787 A2	20021227	IB0201403	20020418	C07D295/18
WO 02102789 A1	20021227	AU0200783	20020614	C07D317/52
WO 02102790 A1	20021227	EP0206604	20020614	C07D401/12
WO 02102791 A1	20021227	EP0206586	20020614	C07D401/14
WO 02102793 A2	20021227	IB0201768	20020513	C07D403/04
WO 02102794 A2	20021227	EP0206153	20020605	C07D405/00
WO 02102795 A1	20021227	JP0205900	20020613	C07D405/14
WO 02102796 A1	20021227	CA0200899	20020614	C07D409/04
WO 02102797 A1	20021227	EP0206534	20020614	C07D409/04
WO 02102799 A2	20021227	EP0206629	20020614	C07D413/04
WO 02102800 A1	20021227	US0219186	20020614	C07D413/04
WO 02102801 A1	20021227	DK0200346	20020523	C07D451/02
WO 02102802 A1	20021227	KR0201126	20020614	C07D487/04
WO 02102803 A1	20021227	FR0202045	20020614	C07D491/04
WO 02102804 A1	20021227	SE0201202	20020619	C07D493/04
WO 02102805 A1	20021227	SE0201223	20020619	C07D493/04
WO 02102807 A1	20021227	JP0205898	20020613	C07D498/04
WO 02102808 A2	20021227	EP0206364	20020610	C07D498/14
WO 02102809 A1	20021227	JP0205778	20020611	C07D513/04
WO 02102810 A2	20021227	US0218251	20020612	C07F
WO 02102813 A1	20021227	CA0200923	20020619	C07F 9/38
WO 02102814 A1	20021227	KR0201123	20020614	C07F 9/68
WO 02102815 A2	20021227	US0218581	20020613	C07H

		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102816 A1	20021227	EP0206070	20020603	C07H 15/203
WO 02102817 A1	20021227	EP0205907	20020529	C07H 15/252
WO 02102818 A1	20021227	JP0205825	20020612	C07H 17/08
WO 02102819 A1	20021227	JP0205826	20020612	C07H 17/08
WO 02102820 A1	20021227	DK0200420	20020620	C07H 19/06
WO 02102821 A1	20021227	GB0202814	20020619	C07H 19/16
WO 02102822 A1	20021227	GB0202841	20020619	C07H 19/16
WO 02102823 A1	20021227	IN0100112	20010614	C07H 19/16
WO 02102824 A2	20021227	EP0206809	20020619	C07H 21/00
WO 02102825 A2	20021227	GB0202728	20020614	C07H 21/00
WO 02102826 A1	20021227	US0215159	20020614	C07J 5/00
WO 02102827 A1	20021227	US0216605	20020614	C07J 7/00
WO 02102828 A2	20021227	US0217374	20020531	C07K
WO 02102829 A2	20021227	US0219220	20020617	C07K
WO 02102830 A1	20021227	US0219222	20020617	C07K 1/00
WO 02102831 A1	20021227	AU0100708	20010614	C07K 1/14
WO 02102832 A1	20021227	SE0201207	20020619	C07K 5/08
WO 02102833 A1	20021227	JP0205953	20020613	C07K 5/107
WO 02102835 A2	20021227	US0143195	20011120	C07K 7/22
WO 02102836 A2	20021227	CA0200911	20020618	C07K 14/00
WO 02102838 A2	20021227	EP0206607	20020614	C07K 14/00
WO 02102839 A2	20021227	EP0206661	20020617	C07K 14/00
WO 02102840 A2	20021227	GB0202866	20020619	C07K 14/00
WO 02102841 A2	20021227	HU0200055	20020619	C07K 14/00
WO 02102842 A1	20021227	SE0201157	20020614	C07K 14/205
WO 02102843 A2	20021227	IB0203072	20020619	C07K 14/22
WO 02102844 A1	20021227	AU0100710	20010615	C07K 14/435
WO 02102845 A1	20021227	JP0205663	20020607	C07K 14/435
WO 02102846 A2	20021227	FR0202106	20020618	C07K 14/47
WO 02102847 A1	20021227	JP0205915	20020613	C07K 14/47
WO 02102848 A2	20021227	IL0200491	20020620	C07K 14/475
WO 02102849 A2	20021227	GB0202782	20020614	C07K 14/705
WO 02102850 A2	20021227	CA0200903	20020617	C07K 14/745
WO 02102851 A1	20021227	AU0200738	20020606	C07K 14/78
WO 02102852 A2	20021227	GB0202743	20020614	C07K 16/00
WO 02102853 A2	20021227	GB0202796	20020614	C07K 16/00
WO 02102854 A2	20021227	IB0203523	20020620	C07K 16/00
WO 02102855 A2	20021227	US0143076	20011114	C07K 16/00
WO 02102856 A1	20021227	IN0200095	20020402	C08B 37/00
WO 02102857 A2	20021227	US0218773	20020612	C08F 4/603
WO 02102858 A1	20021227	US0219256	20020618	C08F 8/00
WO 02102859 A2	20021227	US0211368	20020410	C08F 10/02
WO 02102860 A1	20021227	EP0204239	20020417	C08F 14/06
WO 02102861 A2	20021227	EP0206497	20020612	C08F 36/00
WO 02102862 A1	20021227	JP0204711	20020515	C08F210/00
WO 02102863 A1	20021227	US0219002	20020613	C08F210/18
WO 02102864 A1	20021227	US0219122	20020614	C08F283/00
WO 02102866 A2	20021227	US0219043	20020617	C08G
WO 02102869 A1	20021227	US0218869	20020611	C08G 18/10
WO 02102870 A1	20021227	US0218408	20020611	C08G 18/12
WO 02102871 A1	20021227	US0218868	20020611	C08G 18/50
WO 02102872 A1	20021227	EP0206379	20020611	C08G 18/62

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102873 A1	20021227	JP0205974	20020614	C08G 18/64
WO 02102875 A2	20021227	EP0206658	20020617	C08G 65/00
WO 02102876 A2	20021227	US0221072	20020529	C08G 69/16
WO 02102878 A1	20021227	US0218451	20020610	C08G 77/54
WO 02102879 A2	20021227	US0210028	20020327	C08J
WO 02102882 A1	20021227	JP0205947	20020614	C08J 5/18
WO 02102883 A1	20021227	JP0206022	20020617	C08J 5/18
WO 02102884 A1	20021227	US0219309	20020619	C08J 11/04
WO 02102885 A1	20021227	EP0205591	20020522	C08K 5/00
WO 02102886 A1	20021227	IB0202308	20020617	C08K 5/50
WO 02102888 A2	20021227	US0219322	20020619	C08L
WO 02102889 A1	20021227	JP0205777	20020611	C08L 9/00
WO 02102890 A1	20021227	EP0206033	20020603	C08L 21/00
WO 02102895 A1	20021227	JP0205910	20020613	C08L 53/02
WO 02102896 A1	20021227	EP0206193	20020606	C08L 59/02
WO 02102898 A1	20021227	US0215230	20020515	C08L 67/02
WO 02102899 A2	20021227	US0206122	20020222	C08L 77/00
WO 02102900 A2	20021227	US0219144	20020618	C08L 81/06
WO 02102901 A2	20021227	IB0203922	20020131	C09B
WO 02102902 A1	20021227	JP0205975	20020614	C09B 61/00
WO 02102904 A2	20021227	US0219201	20020617	C09D 7/00
WO 02102905 A1	20021227	EP0206308	20020610	C09D 11/00
WO 02102908 A2	20021227	US0215509	20020515	C09D183/04
WO 02102909 A1	20021227	US0210447	20020403	C09D201/08
WO 02102910 A1	20021227	US0218574	20020613	C09G 1/02
WO 02102911 A1	20021227	US0216506	20020524	C09J 5/06
WO 02102912 A1	20021227	US0218899	20020614	C09J 7/04
WO 02102914 A1	20021227	US0218958	20020614	C09J 133/00
WO 02102915 A1	20021227	US0218824	20020613	C09J 161/08
WO 02102916 A1	20021227	US0218407	20020611	C09J 175/04
WO 02102917 A2	20021227	EP0206573	20020611	C09K 3/00
WO 02102920 A1	20021227	US0218575	20020613	C09K 3/14
WO 02102921 A1	20021227	FR0202126	20020619	C09K 5/06
WO 02102922 A1	20021227	US0218811	20020613	C09K 7/02
WO 02102923 A1	20021227	JP0205972	20020614	C09K 9/02
WO 02102924 A2	20021227	GB0202722	20020614	C09K 11/06
WO 02102925 A1	20021227	JP0105219	20010619	C09K 11/06
WO 02102926 A1	20021227	GR0200037	20020617	C09K 21/04
WO 02102927 A2	20021227	US0219004	20020613	C10B
WO 02102928 A2	20021227	EP0206583	20020612	C10G
WO 02102929 A2	20021227	US0140966	20010614	C10G
WO 02102930 A2	20021227	US0214089	20020502	C10G
WO 02102931 A2	20021227	US0218855	20020612	C10G
WO 02102932 A1	20021227	JP0206015	20020617	C10G 2/00
WO 02102933 A1	20021227	US0218837	20020614	C10G 19/02
WO 02102934 A1	20021227	US0218838	20020614	C10G 19/02
WO 02102935 A1	20021227	US0218839	20020614	C10G 19/02
WO 02102936 A1	20021227	US0218840	20020614	C10G 19/02
WO 02102937 A1	20021227	US0219299	20020618	C10G 33/02
WO 02102938 A1	20021227	ZA0200101	20020614	C10G 33/04
WO 02102939 A2	20021227	EP0205906	20020529	C10G 45/52
WO 02102940 A1	20021227	US0218901	20020614	C10G 67/10

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02102941 A2	20021227	EP0206584	20020613	C10G 73/44
WO 02102942 A2	20021227	US0204167	20020213	C10L 1/00
WO 02102943 A1	20021227	NL0200337	20020527	C10L 3/08
WO 02102944 A1	20021227	US0215723	20020516	C10M 135/22
WO 02102945 A1	20021227	EP0206307	20020610	C10M 141/10
WO 02102946 A1	20021227	JP0205473	20020604	C10M 141/10
WO 02102947 A1	20021227	NL0200404	20020619	C11B 3/10
WO 02102948 A2	20021227	EP0205690	20020524	C11D
WO 02102950 A1	20021227	EP0205464	20020516	C11D 3/12
WO 02102951 A1	20021227	EP0206209	20020606	C11D 3/37
WO 02102952 A1	20021227	US0217495	20020604	CUD 7/08
WO 02102953 A1	20021227	CN0101036	20010622	C11D 7/32
WO 02102954 A2	20021227	US0217988	20020607	C11D 17/00
WO 02102955 A1	20021227	EP0205088	20020508	C11D 17/04
WO 02102956 A1	20021227	EP0205089	20020508	CUD 17/04
WO 02102958 A1	20021227	US0218330	20020613	C11D 17/04
WO 02102959 A1	20021227	EP0206292	20020608	C11D 17/06
WO 02102960 A1	20021227	US0214832	20020510	C12C 7/24
WO 02102961 A2	20021227	CA0200970	20020620	C12C 11/02
WO 02102967 A1	20021227	GB0202789	20020618	C12M 3/00
WO 02102968 A1	20021227	GB0202794	20020618	C12M 3/00
WO 02102969 A2	20021227	GB0202792	20020618	C12M 3/06
WO 02102970 A2	20021227	IB0203184	20020606	C12N
WO 02102971 A2	20021227	IL0200476	20020618	C12N
WO 02102972 A2	20021227	IL0200494	20020620	C12N
WO 02102973 A2	20021227	IL0200495	20020620	C12N
WO 02102974 A2	20021227	US0147994	20011210	C12N
WO 02102975 A2	20021227	US0218692	20020611	C12N
WO 02102976 A2	20021227	US0218729	20020614	C12N
WO 02102977 A2	20021227	US0218751	20020614	C12N
WO 02102978 A2	20021227	US0218789	20020614	C12N
WO 02102979 A2	20021227	US0218966	20020614	C12N
WO 02102980 A2	20021227	US0219018	20020614	C12N
WO 02102981 A2	20021227	US0219019	20020614	C12N
WO 02102982 A2	20021227	US0219020	20020614	C12N
WO 02102983 A2	20021227	US0219050	20020617	C12N
WO 02102984 A2	20021227	US0219051	20020614	C12N
WO 02102985 A2	20021227	US0219086	20020614	C12N
WO 02102986 A2	20021227	US0219106	20020614	C12N
WO 02102987 A2	20021227	US0219189	20020618	C12N
WO 02102988 A2	20021227	US0219312	20020618	C12N
WO 02102989 A2	20021227	US0219313	20020618	C12N
WO 02102990 A2	20021227	US0219400	20020617	C12N
WO 02102991 A2	20021227	US0219451	20020617	C12N
WO 02102992 A2	20021227	US0219528	20020619	C12N
WO 02102993 A2	20021227	US0208123	20020319	C12N
WO 02102994 A2	20021227	US0208278	20020319	C12N
WO 02102995 A1	20021227	KR0101300	20010731	C12N 1/20
WO 02102996 A1	20021227	US0219413	20020619	C12N 1/20
WO 02102997 A2	20021227	US0144627	20011130	C12N 5/00
WO 02102998 A1	20021227	JP0204876	20020521	C12N 5/10
WO 02102999 A1	20021227	AU0200787	20020614	C12N 7/04

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103000 A2	20021227	CA0200879	20020614	C12N 9/12
WO 02103001 A1	20021227	EP0206891	20020614	C12N 9/90
WO 02103002 A2	20021227	FR0202086	20020617	C12N 9/90
WO 02103004 A1	20021227	US0218716	20020614	C12N 15/00
WO 02103005 A1	20021227	JP0206057	20020618	C12N 15/09
WO 02103006 A1	20021227	JP0206058	20020618	C12N 15/09
WO 02103008 A2	20021227	DK0200419	20020620	C12N 15/10
WO 02103009 A2	20021227	EP0205596	20020522	C12N 15/10
WO 02103012 A1	20021227	NL0200391	20020614	C12N 15/10
WO 02103014 A2	20021227	FR0202067	20020614	C12N 15/11
WO 02103015 A2	20021227	CA0200873	20020613	C12N 15/12
WO 02103016 A2	20021227	EP0204826	20020502	C12N 15/12
WO 02103017 A1	20021227	JP0205295	20020530	C12N 15/12
WO 02103018 A1	20021227	JP0205941	20020614	C12N 15/12
WO 02103019 A1	20021227	JP0205031	20020524	C12N 15/31
WO 02103020 A1	20021227	JP0205942	20020614	C12N 15/54
WO 02103021 A2	20021227	EP0206810	20020619	C12N 15/82
WO 02103022 A2	20021227	GB0202610	20020618	C12N 15/82
WO 02103023 A2	20021227	EP0206723	20020618	C12P
WO 02103024 A2	20021227	US0219017	20020614	C12P
WO 02103025 A1	20021227	JP0202716	20020320	C12P 19/64
WO 02103026 A2	20021227	EP0205782	20020527	C12P 21/00
WO 02103027 A1	20021227	JP0205965	20020614	C12P 21/00
WO 02103028 A2	20021227	IB0204189	20020530	C12Q
WO 02103029 A2	20021227	US0218823	20020613	C12Q
WO 02103031 A2	20021227	US0219205	20020617	C12Q
WO 02103032 A2	20021227	US0219747	20020619	C12Q
WO 02103033 A1	20021227	JP0204739	20020516	C12Q 1/00
WO 02103034 A1	20021227	FR0202058	20020614	C12Q 1/04
WO 02103035 A1	20021227	AU0200785	20020614	C12Q 1/25
WO 02103037 A1	20021227	US0219852	20020618	C12Q 1/28
WO 02103038 A1	20021227	ES0200297	20020614	C12Q 1/34
WO 02103039 A1	20021227	SE0201155	20020614	C12Q 1/48
WO 02103040 A1	20021227	SE0201156	20020614	C12Q 1/48
WO 02103041 A2	20021227	EP0206603	20020614	C12Q 1/68
WO 02103042 A2	20021227	EP0206605	20020614	C12Q 1/68
WO 02103043 A2	20021227	EP0206808	20020619	C12Q 1/68
WO 02103044 A1	20021227	GB0202500	20020617	C12Q 1/68
WO 02103045 A2	20021227	GB0202630	20020617	C12Q 1/68
WO 02103047 A2	20021227	GB0202775	20020618	C12Q 1/68
WO 02103048 A2	20021227	GB0202780	20020618	C12Q 1/68
WO 02103050 A2	20021227	GB0202847	20020613	C12Q 1/68
WO 02103051 A2	20021227	IB0201972	20020531	C12Q 1/68
WO 02103052 A1	20021227	IB0202747	20020509	C12Q 1/68
WO 02103053 A1	20021227	JP0205739	20020610	C12Q 1/68
WO 02103054 A1	20021227	US0144970	20011115	C12Q 1/68
WO 02103055 A1	20021227	US0215203	20020515	C12Q 1/68
WO 02103056 A1	20021227	US0217679	20020604	C12Q 1/68
WO 02103057 A1	20021227	US0219423	20020617	C12Q 1/68
WO 02103058 A2	20021227	US0219443	20020619	C12Q 1/68
WO 02103060 A2	20021227	IB0203278	20020619	C12Q 1/70
WO 02103061 A1	20021227	KR0101019	20010614	C12Q 3/00

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103062 A1	20021227	JP0205731	20020610	C17C 22/05
WO 02103063 A2	20021227	EP0205856	20020528	C21B 13/00
WO 02103064 A1	20021227	JP0205872	20020613	C21B 13/10
WO 02103066 A1	20021227	EP0205954	20020531	C21D 9/00
WO 02103078 A1	20021227	SE0201160	20020614	C23C 14/35
WO 02103080 A1	20021227	JP0205860	20020612	C23C 22/34
WO 02103081 A2	20021227	US0216011	20020520	C23F 11/04
WO 02103082 A1	20021227	SE0200869	20020503	C25B 9/04
WO 02103083 A1	20021227	JP0205973	20020614	C25B 13/08
WO 02103085 A1	20021227	SE0201179	20020617	C25D 5/02
WO 02103087 A1	20021227	SE0201162	20020614	C25D 11/04
WO 02103093 A1	20021227	EP0204805	20020502	D0 1D 5/04
WO 02103094 A1	20021227	US0215078	20020510	D0 1F 6/62
WO 02103096 A1	20021227	US0219146	20020618	D01F 9/12
WO 02103097 A1	20021227	EP0206395	20020611	D02G 3/48
WO 02103098 A2	20021227	US0213295	20020426	D03D
WO 02103099 A1	20021227	US0219471	20020619	D04H 1/06
WO 02103100 A1	20021227	EP0206528	20020613	D06F 37/22
WO 02103101 A1	20021227	EP0206493	20020613	D06F 73/02
WO 02103103 A2	20021227	US0219232	20020618	D06M
WO 02103104 A2	20021227	GB0202682	20020614	D06M 11/155
WO 02103105 A2	20021227	EP0206628	20020614	D06M 15/00
WO 02103106 A1	20021227	EP0206511	20020613	D06M 15/263
WO 02103107 A1	20021227	US0211102	20020404	D06M 23/16
WO 02103108 A1	20021227	GB0202777	20020614	D06Q 1/12
WO 02103109 A1	20021227	FI0200528	20020617	D21F 9/00
WO 02103110 A2	20021227	US0219317	20020619	D21H
WO 02103112 A1	20021227	EP0206179	20020605	D21H 27/30
WO 02103113 A2	20021227	US0218732	20020614	D21J
WO 02103115 A2	20021227	US0143524	20011116	E01C
WO 02103116 A2	20021227	US0218580	20020613	E01C
WO 02103119 A1	20021227	FR0202012	20020612	E01F 13/02
WO 02103120 A1	20021227	CH0200324	20020614	E02B 3/10
WO 02103121 A1	20021227	FR0201364	20020422	E02F 3/36
WO 02103122 A1	20021227	AU0200790	20020618	E02F 9/28
WO 02103123 A2	20021227	ZA0200069	20020429	E03B 7/07
WO 02103124 A1	20021227	IB0203096	20020620	E03C 1/05
WO 02103125 A2	20021227	US0218410	20020611	E04B
WO 02103126 A1	20021227	EP0206130	20020604	E04B 1/346
WO 02103129 A1	20021227	US0217432	20020604	E04B 2/74
WO 02103130 A1	20021227	AU0200793	20020619	E04C 1/42
WO 02103132 A1	20021227	JP0105098	20010614	E04C 2/52
WO 02103134 A1	20021227	JP0204386	20020502	E04F 15/00
WO 02103135 A1	20021227	EP0112359	20011025	E04F 15/04
WO 02103136 A2	20021227	EP0206509	20020613	E04G
WO 02103137 A1	20021227	EP0206572	20020614	E04G 23/02
WO 02103138 A1	20021227	FI0200476	20020604	E04H 1/12
WO 02103140 A2	20021227	FR0202099	20020618	E05B
WO 02103143 A1	20021227	FR0202041	20020614	E05B 69/00
WO 02103144 A1	20021227	US0119636	20010615	E05C 3/00
WO 02103145 A1	20021227	US0119527	20010619	E05C 17/56
WO 02103146 A2	20021227	US0218571	20020612	E06B

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103147	A1	20021227	CA0200833	20020607	E06B 7/086
WO 02103149	A1	20021227	GB0202484	20020617	E06C 9/14
WO 02103150	A2	20021227	GB0202797	20020619	E21B
WO 02103152	A1	20021227	US0218242	20020607	E21B 7/14
WO 02103153	A1	20021227	FR0202002	20020612	E21B 17/01
WO 02103154	A1	20021227	CA0200883	20020613	E21B 17/10
WO 02103155	A1	20021227	CA0200892	20020613	E21B 17/10
WO 02103156	A1	20021227	CA0200884	20020613	E21B 43/10
WO 02103157	A1	20021227	IB0202159	20020612	E21B 43/16
WO 02103158	A1	20021227	US0218912	20020613	E21B 47/04
WO 02103159	A1	20021227	CN0200378	20020531	E21B 49/10
WO 02103161	A2	20021227	US0219387	20020618	E21D
WO 02103162	A1	20021227	AU0200791	20020618	E21D 20/00
WO 02103163 A1		20021227	EP0206111	20020605	E21F 1/00
WO 02103164	A1	20021227	US0119635	20010618	F01D 5/14
WO 02103168	A1	20021227	JP0110291	20011126	F01L 7/02
WO 02103169	A1	20021227	GR0200035	20020614	F01L 13/00
WO 02103170	A1	20021227	GB0202740	20020614	F01M 11/00
WO 02103173	A1	20021227	EP0206027	20020601	F01N 7/08
WO 02103174	A1	20021227	GR0200034	20020612	F02B 21/00
WO 02103176	A1	20021227	FR0201998	20020611	F02C 6/00
WO 02103177	A1	20021227	JP0105176	20010618	F02C 9/00
WO 02103178	A1	20021227	JP0205702	20020607	F02D 15/02
WO 02103181	A1	20021227	JP0206071	20020618	F02D 41/14
WO 02103185	A1	20021227	US0218467	20020612	F02G 1/043
WO 02103186	A1	20021227	US0218703	20020612	F02G 1/043
WO 02103187	A1	20021227	US0219142	20020617	F02G 1/055
WO 02103189	A1	20021227	US0218796	20020614	F02K 1/76
WO 02103190	A2	20021227	US0219155	20020617	F02M
WO 02103194	A1	20021227	IB0202180	20020613	F02M 31/18
WO 02103197	A1	20021227	DE0201799	20020518	F02M 57/02
WO 02103199	A2	20021227	US0216081	20020522	F02P
WO 02103200	A2	20021227	US0219181	20020614	F03D
WO 02103203	A2	20021227	US0151645	20011213	F04C
WO 02103207	A1	20021227	FI0200529	20020618	F04D 29/66
WO 02103208	A1	20021227	FI0200530	20020618	F04D 29/66
WO 02103209	A1	20021227	US0219173	20020617	F04D 29/66
WO 02103210	A1	20021227	US0218951	20020613	F04F 1/18
WO 02103211	A1	20021227	US0150176	20011024	F15B 1/24
WO 02103214	A1	20021227	IB0200819	20020320	F16C 29/06
WO 02103217	A1	20021227	JP0109466	20011026	F16D 41/06
WO 02103218	A1	20021227	DE0202004	20020531	F16F 9/05
WO 02103219	A2	20021227	BE0200100	20020618	F16F 15/00
WO 02103220	A2	20021227	IT0200392	20020613	F16H 1/16
WO 02103222	A1	20021227	JP0205934	20020613	F16H 1/28
WO 02103223	A1	20021227	US0119234	20010615	F16H 1/32
WO 02103225	A1	20021227	JP0107738	20010906	F16H 55/36
WO 02103226	A2	20021227	US0215612	20020516	F16J
WO 02103227	A1	20021227	JP0206068	20020618	F16J 3/02
WO 02103229	A1	20021227	DK0200401	20020614	F16K 1/44
WO 02103231	A1	20021227	GB0202665	20020619	F16K 17/28
WO 02103232	A1	20021227	SE0201174	20020618	F16K 17/34

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103233 A1	20021227	US0119651	20010619	F16K 31/22
WO 02103234 A2	20021227	DK0200399	20020613	F16L 5/10
WO 02103235 A1	20021227	GB0202421	20020523	F16L 5/10
WO 02103236 A1	20021227	US0118953	20010614	F16L 39/02
WO 02103237 A1	20021227	IB0202242	20020618	F21L 4/08
WO 02103238 A1	20021227	US0218888	20020613	F21S 8/08
WO 02103239 A1	20021227	AU0200720	20020604	F21V 23/04
WO 02103240 A1	20021227	JP0206053	20020618	F23G 5/00
WO 02103241 A1	20021227	US0218590	20020613	F23N 5/00
WO 02103242 A1	20021227	US0218904	20020613	F23N 5/00
WO 02103245 A1	20021227	IT0200110	20020225	F24D 13/02
WO 02103246 A2	20021227	EP0206726	20020618	F24D 19/04
WO 02103247 A2	20021227	EP0206728	20020618	F24D 19/04
WO 02103248 A2	20021227	KR0201148	20020618	F24F
WO 02103249 A2	20021227	KR0201149	20020618	F24F
WO 02103250 A2	20021227	KR0201150	20020618	F24F
WO 02103251 A2	20021227	KR0201151	20020618	F24F
WO 02103252 A2	20021227	KR0201152	20020618	F24F
WO 02103254 A1	20021227	US0220182	20020617	F24H 1/12
WO 02103255 A1	20021227	IB0202056	20020605	F24H 9/00
WO 02103256 A1	20021227	IT0200360	20020603	F24J 2/10
WO 02103257 A1	20021227	IT0200372	20020606	F24J 2/48
WO 02103258 A2	20021227	IB0203183	20020614	F25B
WO 02103260 A1	20021227	CN0200418	20020614	F25B 15/00
WO 02103261 A1	20021227	RU0200053	20020215	F25B 21/00
WO 02103262 A1	20021227	GB0202503	20020614	F25B 39/02
WO 02103263 A1	20021227	JP0206046	20020617	F25B 39/02
WO 02103264 A1	20021227	US0218921	20020614	F25B 41/00
WO 02103270 A1	20021227	US0216725	20020524	F28F 1/02
WO 02103271 A1	20021227	DE0202192	20020614	F28F 21/08
WO 02103272 A1	20021227	GB0202609	20020613	F28F 21/08
WO 02103273 A1	20021227	KR0200938	20020518	F41B 15/04
WO 02103274 A2	20021227	US0218490	20020610	F41G
WO 02103275 A2	20021227	US0203435	20020205	F41H
WO 02103276 A2	20021227	US0209242	20020325	F41H
WO 02103277 A1	20021227	EA0200004	20020529	F41H 5/04
WO 02103278 A1	20021227	CN0101451	20010925	F41J 3/02
WO 02103279 A1	20021227	CH0200328	20020617	F42C 14/02
WO 02103280 A1	20021227	AU0200794	20020619	F42D 1/00
WO 02103281 A1	20021227	BR0200058	20020425	G01B 3/02
WO 02103282 A1	20021227	EP0106846	20010618	G01B 5/012
WO 02103285 A1	20021227	US0218983	20020618	G01B 9/02
WO 02103286 A1	20021227	US0218709	20020614	G01B 11/275
WO 02103287 A1	20021227	RU0100336	20010814	G01B 11/30
WO 02103288 A2	20021227	US0206474	20020305	G01C
WO 02103289 A1	20021227	US0219293	20020619	G01C 19/56
WO 02103290 A1	20021227	US0219412	20020619	G01C 19/72
WO 02103291 A1	20021227	FR0202059	20020614	G01C 21/34
WO 02103292 A1	20021227	US0215068	20020514	G01C 23/00
WO 02103294 A1	20021227	GB0202781	20020619	G01D 5/12
WO 02103298 A2	20021227	FR0202009	20020612	G01D 11/30
WO 02103299 A1	20021227	JP0204706	20020515	G01F 1/66

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103302 A2	20021227	EP0206631	20020617	G01F 1/84
WO 02103303 A1	20021227	US0218589	20020613	G01F 15/06
WO 02103304 A2	20021227	US0219210	20020614	G01H
WO 02103306 A2	20021227	US0211235	20020409	G01J
WO 02103307 A1	20021227	EP0206719	20020618	G01J 1/42
WO 02103308 A1	20021227	JP0205981	20020614	G01J 1/44
WO 02103309 A1	20021227	DK0200414	20020619	G01J 3/51
WO 02103310 A1	20021227	US0219343	20020617	G01J 4/00
WO 02103311 A1	20021227	US0219195	20020618	G01J 5/24
WO 02103314 A1	20021227	CH0200290	20020604	G01L 5/00
WO 02103315 A1	20021227	GB0202724	20020612	G01L 11/02
WO 02103316 A2	20021227	US0218967	20020614	G01M
WO 02103317 A2	20021227	US0218846	20020612	G01M 1/26
WO 02103318 A1	20021227	US0218954	20020612	G01M 1/38
WO 02103319 A1	20021227	US0211273	20020410	G01M 3/10
WO 02103320 A2	20021227	US0218947	20020614	G01N
WO 02103321 A2	20021227	US0218952	20020613	G01N
WO 02103322 A2	20021227	US0219301	20020618	G01N
WO 02103324 A2	20021227	EP0206656	20020617	G01N 1/20
WO 02103325 A2	20021227	US0218755	20020614	G01N 1/40
WO 02103327 A1	20021227	EP0206633	20020617	G01N 11/16
WO 02103330 A1	20021227	ES0200295	20020614	G01N 17/02
WO 02103333 A1	20021227	US0221651	20020411	G01N 21/49
WO 02103335 A1	20021227	US0219247	20020618	G01N 21/64
WO 02103339 A1	20021227	JP0205694	20020607	G01N 25/16
WO 02103340 A2	20021227	IL0200492	20020620	G01N 27/00
WO 02103341 A1	20021227	TR0200022	20020618	G01N 27/06
WO 02103342 A1	20021227	US0219590	20020619	G01N 27/26
WO 02103344 A1	20021227	US0213514	20020501	G01N 27/40
WO 02103345 A1	20021227	AU0200768	20020613	G01N 27/447
WO 02103346 A1	20021227	FI0200539	20020619	G01N 27/72
WO 02103348 A1	20021227	SE0201152	20020613	G01N 29/00
WO 02103349 A1	20021227	JP0205921	20020613	G01N 30/48
WO 02103350 A1	20021227	US0219103	20020614	G01N 33/00
WO 02103353 A2	20021227	US0204721	20020219	G01N 33/48
WO 02103354 A1	20021227	DK0200417	20020620	G01N 33/487
WO 02103355 A1	20021227	JP0206019	20020617	G01N 33/50
WO 02103356 A1	20021227	IL0200455	20020612	G01N 33/52
WO 02103357 A1	20021227	GB0202595	20020618	G01N 33/53
WO 02103358 A1	20021227	US0143629	20011113	G01N 33/53
WO 02103359 A1	20021227	US0219040	20020614	G01N 33/564
WO 02103361 A1	20021227	SE0201268	20020618	G01N 33/573
WO 02103362 A2	20021227	GB0202779	20020614	G01N 33/574
WO 02103364 A2	20021227	US0218900	20020614	G01P
WO 02103365 A2	20021227	US0219452	20020618	G01P
WO 02103367 A1	20021227	US0119485	20010618	G01P 15/12
WO 02103371 A2	20021227	US0203277	20020131	G01R
WO 02103372 A1	20021227	US0218815	20020613	G01R 1/04
WO 02103374 A1	20021227	SE0201105	20020605	G01R 19/25
WO 02103375 A2	20021227	US0218963	20020613	G01R 21/00
WO 02103376 A1	20021227	US0219179	20020617	G01R 27/26
WO 02103380 A1	20021227	IL0200477	20020618	G01R 33/28

1					3	
WO	02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO	02103381	A2	20021227	US0218453	20020612	G01S
WO	02103383	A2	20021227	US0219521	20020619	G01S
WO	02103384	A1	20021227	NZ0200113	20020619	G01S 5/14
WO	02103385	A1	20021227	EP0206599	20020614	G01S 17/02
WO	02103386	A2	20021227	IL0200469	20020617	G01T
WO	02103387	A2	20021227	IL0200470	20020617	G01T
WO	02103388	A2	20021227	IL0200471	20020617	G01T
WO	02103389	A2	20021227	IL0200472	20020617	G01T
WO	02103392	A1	20021227	US0219154	20020617	G01T 1/24
WO	02103393	A2	20021227	US0218225	20020610	G01V
WO	02103394	A2	20021227	US0218651	20020611	G01V
WO	02103395	A2	20021227	US0218652	20020611	G01V
WO	02103396	A2	20021227	US0219341	20020618	G01V
WO	02103397	A1	20021227	GB0202774	20020617	G01V 1/36
WO	02103398	A1	20021227	AU0200732	20020606	G01V 7/16
WO	02103399	A1	20021227	AU0200773	20020613	G01V 7/16
WO	02103400	A1	20021227	EP0206812	20020619	G01V 8/20
WO	02103401	A1	20021227	FI0200527	20020617	G01W 1/00
WO	02103402	A2	20021227	IL0200479	20020618	G02B
WO	02103403	A2	20021227	US0143222	20011116	G02B
WO	02103404	A2	20021227	US0216245	20020521	G02B
WO	02103405	A2	20021227	US0217305	20020529	G02B
WO	02103406	A2	20021227	US0218629	20020610	G02B
WO	02103407	A2	20021227	US0219129	20020617	G02B
WO	02103408	A2	20021227	US0219168	20020614	G02B
WO	02103410	A2	20021227	US0219392	20020618	G02B
WO	02103411 A2		20021227	US0220994	20020619	G02B
WO	02103412	A2	20021227	US0221644	20020129	G02B
WO	02103413	A1	20021227	JP0105132	20010615	G02B 1/02
WO	02103416	A1	20021227	KR0101024	20010614	G02B 5/02
WO	02103417	A2	20021227	DE0202143	20020612	G02B 6/00
WO	02103418	A2	20021227	GB0202834	20020618	G02B 6/00
WO	02103419	A2	20021227	US0144123	20011127	G02B 6/00
WO	02103421	A1	20021227	US0209321	20020327	G02B 6/00
WO	02103422	A2	20021227	US0218750	20020614	G02B 6/12
WO	02103424	A1	20021227	US0216236	20020521	G02B 6/32
WO	02103425	A1	20021227	SE0201094	20020606	G02B 6/42
WO	02103426	A2	20021227	US0143264	20011120	G02B 6/42
WO	02103427	A2	20021227	US0143265	20011120	G02B 6/42
WO	02103428	A1	20021227	US0213484	20020430	G02B 6/42
WO	02103429	A2	20021227	US0143260	20011119	G02B 6/44
WO	02103430	A1	20021227	IB0201755	20020522	G02B 13/00
WO	02103431	A1	20021227	JP0205259	20020530	G02B 17/08
WO	02103433	A2	20021227	IL0200485	20020619	G02B 26/10
WO	02103434	A1	20021227	US0221111	20020617	G02B 27/01
WO	02103436	A2	20021227	IL0200496	20020620	G02F
WO	02103437	A2	20021227	KR0201153	20020618	G02F
WO	02103438	A1	20021227	BR0200065	20020506	G02F 1/01
WO	02103439	A1	20021227	JP0205980	20020614	G02F 1/01
WO	02103440	A2	20021227	US0216814	20020529	G02F 1/01
WO	02103441	A1	20021227	US0219561	20020618	G02F 1/01
WO	02103446	A1	20021227	US0204066	20020212	G02F 1/1339

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103447	A1	20021227	SE0201186	20020619	G02F 1/295
WO 02103451	A1	20021227	GB0202821	20020619	G03B 17/00
WO 02103453	A1	20021227	JP0206002	20020617	G03B 21/62
WO 02103455	A2	20021227	US0218447	20020611	G03F 7/20
WO 02103457	A1	20021227	UA0100048	20011127	G03H 1/00
WO 02103458	A1	20021227	GB0202827	20020619	G03H 1/04
WO 02103459	A2	20021227	IB0202227	20020612	G06F
WO 02103460	A2	20021227	IB0203345	20020610	G06F
WO 02103461	A2	20021227	IL0200464	20020616	G06F
WO 02103462	A2	20021227	US0148735	20011212	G06F
WO 02103463	A2	20021227	US0151245	20011023	G06F
WO 02103464	A2	20021227	US0215716	20020515	G06F
WO 02103465	A2	20021227	US0215719	20020515	G06F
WO 02103466	A2	20021227	US0201669	20020118	G06F
WO 02103467	A2	20021227	US0216882	20020524	G06F
WO 02103468	A2	20021227	US0217776	20020605	G06F
WO 02103469	A2	20021227	US0218327	20020614	G06F
WO 02103472	A2	20021227	US0218577	20020613	G06F
WO 02103473	A2	20021227	US0218674	20020611	G06F
WO 02103474	A2	20021227	US0218767	20020614	G06F
WO 02103475	A2	20021227	US0218818	20020613	G06F
WO 02103476	A2	20021227	US0218913	20020613	G06F
WO 02103477	A2	20021227	US0218942	20020612	G06F
WO 02103478	A2	20021227	US0218978	20020614	G06F
WO 02103479	A2	20021227	US0218993	20020617	G06F
WO 02103480	A2	20021227	US0219055	20020614	G06F
WO 02103481	A2	20021227	US0219104	20020614	G06F
WO 02103482	A2	20021227	US0219134	20020617	G06F
WO 02103483	A2	20021227	US0219138	20020617	G06F
WO 02103484	A2	20021227	US0219236	20020618	G06F
WO 02103485	A2	20021227	US0219254	20020617	G06F
WO 02103486	A2	20021227	US0219304	20020618	G06F
WO 02103487	A2	20021227	US0219340	20020617	G06F
WO 02103488	A2	20021227	US0219402	20020617	G06F
WO 02103489	A2	20021227	US0219418	20020618	G06F
WO 02103490	A2	20021227	US0219424	20020617	G06F
WO 02103491	A2	20021227	US0219675	20020619	G06F
WO 02103492	A2	20021227	US0219740	20020619	G06F
WO 02103493	A2	20021227	US0207793	20020305	G06F
WO 02103494	A2	20021227	EP0205429	20020516	G06F 1/00
WO 02103495	A1	20021227	FI0200517	20020614	G06F 1/00
WO 02103496	A2	20021227	IE0200081	20020618	G06F 1/00
WO 02103499	A2	20021227	US0219100	20020614	G06F 1/00
WO 02103500	A1	20021227	FR0202127	20020619	G06F 1/16
WO 02103502	A1	20021227	US0218917	20020614	G06F 1/16
WO 02103503	A2	20021227	US0219027	20020614	G06F 1/16
WO 02103504	A2	20021227	US0218953	20020613	G06F 1/18
WO 02103505	A2	20021227	IL0200457	20020613	G06F 1/20
WO 02103506	A1	20021227	CN0101583	20011123	G06F 3/023
WO 02103508	A2	20021227	US0219348	20020618	G06F 3/06
WO 02103509	A2	20021227	US0219389	20020618	G06F 3/06
WO 02103510	A2	20021227	US0219661	20020618	G06F 3/06

1					3	
WO	02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO	02103511	A1	20021227	US0148764	20011212	G06F 3/12
WO	02103512	A1	20021227	US0148771	20011212	G06F 3/12
WO	02103513	A1	20021227	US0219153	20020617	G06F 7/00
WO	02103514	A2	20021227	US0147071	20011112	G06F 9/00
WO	02103515	A1	20021227	US0219139	20020617	G06F 9/44
WO	02103517	A1	20021227	IL0200448	20020610	G06F 9/45
WO	02103518	A1	20021227	US0211870	20020502	G06F 9/455
WO	02103520	A1	20021227	US0219119	20020614	G06F 11/00
WO	02103521	A1	20021227	US0219338	20020619	G06F 11/00
WO	02103522	A2	20021227	US0219355	20020617	G06F 11/16
WO	02103523	A1	20021227	US0218389	20020612	G06F 11/30
WO	02103524	A1	20021227	US0219118	20020614	G06F 11/30
WO	02103525	A2	20021227	EP0204120	20020412	G06F 12/00
WO	02103526	A2	20021227	IL0200459	20020613	G06F 12/00
WO	02103527	A2	20021227	US0217960	20020606	G06F 12/00
WO	02103528	A1	20021227	US0212474	20020418	G06F 12/02
WO	02103530	A1	20021227	JP0206062	20020618	G06F 12/14
WO	02103531	A1	20021227	US0218726	20020614	G06F 13/10
WO	02103532	A2	20021227	EP0206865	20020620	G06F 13/28
WO	02103533	A1	20021227	US0215984	20020520	G06F 13/38
WO	02103534	A1	20021227	US0218980	20020613	G06F 13/42
WO	02103536	A1	20021227	KR0201157	20020619	G06F 15/00
WO	02103538	A1	20021227	US0215640	20020515	G06F 15/16
WO	02103539	A2	20021227	US0217944	20020606	G06F 15/16
WO	02103540	A1	20021227	US0218795	20020614	G06F 15/16
WO	02103541	A1	20021227	US0204977	20020123	G06F 15/16
WO	02103542	A1	20021227	US0219333	20020619	G06F 15/173
WO	02103543	A1	20021227	US0218883	20020613	G06F 15/177
WO	02103545	A2	20021227	US0219525	20020618	G06F 15/80
WO	02103546	A1	20021227	KR0101039	20010618	G06F 17/00
WO	02103548	A1	20021227	US0215822	20020516	G06F 17/00
WO	02103549	A2	20021227	US0218630	20020610	G06F 17/00
WO	02103550	A1	20021227	US0218875	20020612	G06F 17/00
WO	02103551	A1	20021227	US0219127	20020617	G06F 17/10
WO	02103552	A1	20021227	AU0200795	20020618	G06F 17/21
WO	02103553	A2	20021227	GB0202494	20020528	G06F 17/21
WO	02103555	A2	20021227	GB0202742	20020612	G06F 17/28
WO	02103556	A1	20021227	ES0200298	20020614	G06F 17/30
WO	02103557	A1	20021227	FI0200474	20020603	G06F 17/30
WO	02103558	A2	20021227	GB0202589	20020531	G06F 17/30
WO	02103559	A2	20021227	IL0200483	20020619	G06F 17/30
WO	02103562	A1	20021227	KR0201162	20020619	G06F 17/30
WO	02103563	A1	20021227	SG0200114	20020607	G06F 17/30
WO	02103564	A1	20021227	US0118948	20010614	G06F 17/30
WO	02103565	A1	20021227	US0119008	20010614	G06F 17/30
WO	02103566	A2	20021227	US0148693	20011212	G06F 17/30
WO	02103567	A1	20021227	US0214468	20020508	G06F 17/30
WO	02103568	A1	20021227	US0215792	20020516	G06F 17/30
WO	02103569	A2	20021227	US0217338	20020530	G06F 17/30
WO	02103570	A1	20021227	US0218344	20020611	G06F 17/30
WO	02103571	A1	20021227	US0218766	20020614	G06F 17/30
WO	02103572	A1	20021227	US0218889	20020613	G06F 17/30

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103573 A1	20021227	US0218910	20020613	G06F 17/30
WO 02103574 A1	20021227	US0219102	20020614	G06F 17/30
WO 02103575 A2	20021227	US0219279	20020618	G06F 17/30
WO 02103576 A1	20021227	US0219401	20020617	G06F 17/30
WO 02103577 A2	20021227	US0219541	20020619	G06F 17/30
WO 02103578 A1	20021227	US0219744	20020619	G06F 17/30
WO 02103579 A1	20021227	US0202541	20020129	G06F 17/30
WO 02103580 A2	20021227	US0219087	20020614	G06F 17/40
WO 02103581 A2	20021227	CA0200882	20020617	G06F 17/50
WO 02103582 A2	20021227	CA0200891	20020617	G06F 17/50
WO 02103584 A2	20021227	US0217368	20020531	G06F 17/50
WO 02103585 A1	20021227	US0219207	20020617	G06F 17/50
WO 02103586 A1	20021227	AU0200798	20020619	G06F 17/60
WO 02103588 A2	20021227	IB0201014	20020326	G06F 17/60
WO 02103590 A2	20021227	IB0203490	20020129	G06F 17/60
WO 02103593 A1	20021227	JP0205173	20020529	G06F 17/60
WO 02103594 A1	20021227	JP0205174	20020529	G06F 17/60
WO 02103595 A1	20021227	JP0205175	20020529	G06F 17/60
WO 02103596 A1	20021227	KR0201099	20020611	G06F 17/60
WO 02103597 A1	20021227	KR0201159	20020619	G06F 17/60
WO 02103598 A1	20021227	KR0201171	20020620	G06F 17/60
WO 02103599 A1	20021227	NZ0200112	20020617	G06F 17/60
WO 02103600 A1	20021227	US0216655	20020528	G06F 17/60
WO 02103601 A1	20021227	US0216865	20020531	G06F 17/60
WO 02103603 A1	20021227	US0218941	20020612	G06F 17/60
WO 02103604 A1	20021227	US0219015	20020611	G06F 17/60
WO 02103605 A2	20021227	FR0202068	20020614	G06F 19/00
WO 02103606 A1	20021227	FR0202092	20020618	G06F 19/00
WO 02103608 A2	20021227	IL0200460	20020613	G06F 19/00
WO 02103609 A1	20021227	US0219215	20020614	G06F 19/00
WO 02103610 A2	20021227	US0216855	20020531	G06J
WO 02103611 A2	20021227	RU0200341	20020620	G06K
WO 02103612 A2	20021227	US0216547	20020523	G06K 7/00
WO 02103615 A1	20021227	IB0202092	20020607	G06K 9/00
WO 02103616 A1	20021227	US0216018	20020521	G06K 9/00
WO 02103617 A1	20021227	IB0202279	20020614	G06K 9/20
WO 02103618 A1	20021227	GB0105408	20011206	G06K 9/52
WO 02103622 A2	20021227	GB0202387	20020521	G06K 11/16
WO 02103623 A1	20021227	SE0201132	20020612	G06K 11/18
WO 02103624 A1	20021227	US0218579	20020612	G06K 19/06
WO 02103627 A1	20021227	FR0202005	20020612	G06K 19/077
WO 02103628 A1	20021227	FR0202006	20020612	G06K 19/077
WO 02103629 A1	20021227	JP0206070	20020618	G06K 19/077
WO 02103630 A2	20021227	IB0202398	20020617	G06N
WO 02103631 A1	20021227	US0217396	20020531	G06N 3/00
WO 02103633 A1	20021227	US0219504	20020619	G06T 1/00
WO 02103634 A1	20021227	US0219365	20020617	G06T 5/00
WO 02103638 A1	20021227	US0219503	20020619	G06T 15/50
WO 02103641 A1	20021227	GB0202800	20020620	G07C 11/00
WO 02103642 A2	20021227	US0119513	20010619	G07F 7/00
WO 02103644 A2	20021227	US0216254	20020524	G08B
WO 02103645 A2	20021227	US0218733	20020614	G08B

		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103647 A1	20021227	DE0202177	20020614	G08B 13/10
WO 02103649 A2	20021227	US0201120	20020118	G08B 13/196
WO 02103650 A1	20021227	US0211243	20020409	G08B 13/24
WO 02103651 A1	20021227	US0215812	20020517	G08B 23/00
WO 02103653 A1	20021227	AU0200796	20020618	G08G 1/09
WO 02103654 A2	20021227	US0143659	20011115	G09B 9/00
WO 02103656 A1	20021227	JP0105036	20010613	G09B 19/00
WO 02103658 A2	20021227	GB0202480	20020614	G09F
WO 02103659 A1	20021227	US0218118	20020610	G09F 3/00
WO 02103661 A1	20021227	JP0205817	20020611	G09F 9/30
WO 02103662 A1	20021227	KR0101411	20010821	G09F 9/302
WO 02103664 A1	20021227	US0215676	20020516	G09F 13/04
WO 02103668 A1	20021227	KR0200693	20020416	G09G 3/36
WO 02103669 A1	20021227	US0217242	20020531	G09G 5/00
WO 02103670 A2	20021227	US0218562	20020613	G09S
WO 02103671 A2	20021227	EP0206708	20020618	G10H 1/00
WO 02103672 A1	20021227	AU0200801	20020619	G1 OL 15/00
WO 02103673 A1	20021227	AU0200803	20020619	G1 OL 15/00
WO 02103674 A1	20021227	AU0200804	20020619	G1 OL 15/00
WO 02103675 A1	20021227	CN0101030	20010619	G1 OL 15/00
WO 02103676 A1	20021227	US0219182	20020614	G1 OL 15/02
WO 02103677 A1	20021227	CN0101028	20010619	G1 OL 15/22
WO 02103679 A1	20021227	US0218964	20020613	G1 OL 15/28
WO 02103680 A2	20021227	GB0202726	20020613	G10L 17/00
WO 02103686 A2	20021227	US0216366	20020524	G11B
WO 02103687 A2	20021227	GB0202660	20020529	G11B 5/31
WO 02103692 A1	20021227	IB0202197	20020611	G11B 11/105
WO 02103693 A1	20021227	IB0202214	20020610	G11B 11/105
WO 02103694 A1	20021227	IB0202411	20020618	G11B 11/105
WO 02103697 A1	20021227	JP0205881	20020612	G11B 20/10
WO 02103699 A1	20021227	NL0200398	20020618	G11B 33/04
WO 02103700 A1	20021227	EP0205236	20020510	G11C 5/06
WO 02103703 A2	20021227	EP0206495	20020605	G11C 11/404
WO 02103704 A1	20021227	US0212546	20020419	G11C 11/56
WO 02103706 A2	20021227	US0219277	20020617	G11C 29/00
WO 02103708 A1	20021227	CA0200900	20020614	G21C 19/375
WO 02103709 A2	20021227	US0146186	20011031	G21F 9/00
WO 02103710 A2	20021227	US0219272	20020618	G21K 1/00
WO 02103715 A1	20021227	AU0200678	20020528	H01B 11/02
WO 02103718 A2	20021227	US0219321	20020619	H01C
WO 02103720 A1	20021227	US0218826	20020612	H01F 1/147
WO 02103721 A1	20021227	SE0201201	20020619	H01F 7/16
WO 02103723 A1	20021227	GB0202733	20020614	H01F 27/28
WO 02103724 A1	20021227	SE0201049	20020531	H01F 27/30
WO 02103726 A1	20021227	JP0205740	20020611	H01F 41/02
WO 02103727 A1	20021227	JP0205785	20020611	H01G 9/04
WO 02103728 A1	20021227	IL0200458	20020613	H01G 9/052
WO 02103730 A2	20021227	US0218148	20020607	H01H
WO 02103731 A1	20021227	GB0102633	20010615	H01H 13/70
WO 02103733 A1	20021227	US0219302	20020618	H01H 33/16
WO 02103736 A1	20021227	US0214284	20020506	H01H 85/30
WO 02103737 A2	20021227	US0219410	20020614	H01J

1					3
WO 02100147	A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103738	A2	20021227	US0218436	20020610	H01J 1/00
WO 02103740	A2	20021227	US0218474	20020610	H01J 3/02
WO 02103743	A1	20021227	US0219235	20020618	HOU 35/06
WO 02103745	A1	20021227	US0215943	20020521	HOU 37/32
WO 02103746	A2	20021227	GB0202565	20020529	HOU 49/00
WO 02103747	A1	20021227	IL0200468	20020617	HOU 49/40
WO 02103748	A1	20021227	IB0202244	20020613	HOU 61/44
WO 02103750	A2	20021227	GB0202598	20020606	H01L
WO 02103752	A2	20021227	US0143330	20011120	H01L
WO 02103753	A2	20021227	US0144792	20011101	H01L
WO 02103754	A2	20021227	US0215756	20020516	H01L
WO 02103757	A2	20021227	US0219488	20020617	H01L
WO 02103758	A2	20021227	US0204496	20020215	H01L
WO 02103759	A1	20021227	US0217654	20020605	H01L 21/00
WO 02103760	A2	20021227	US0218973	20020614	H01L 21/00
WO 02103766	A1	20021227	JP0205877	20020613	H01L 21/027
WO 02103767	A1	20021227	US0140970	20010614	H01L 21/20
WO 02103769	A1	20021227	JP0206027	20020617	H01L 21/28
WO 02103770	A1	20021227	KR0201124	20020614	H01L 21/304
WO 02103773	A1	20021227	JP0205637	20020607	H01L 21/3065
WO 02103776	A2	20021227	US0116213	20010618	H01L 21/66
WO 02103777	A1	20021227	US0219063	20020617	H01L 21/66
WO 02103778	A2	20021227	US0219116	20020617	H01L 21/66
WO 02103779	A1	20021227	US0219117	20020617	H01L 21/66
WO 02103781	A1	20021227	JP0205867	20020612	H01L 21/68
WO 02103783	A2	20021227	US0221874	20020131	H01L 21/768
WO 02103785	A2	20021227	US0219074	20020613	H01L 21/8234
WO 02103788	A1	20021227	US0219109	20020614	H01L 23/48
WO 02103789	A2	20021227	US0218740	20020613	H01L 23/50
WO 02103791	A2	20021227	US0209617	20020326	H01L 23/532
WO 02103794	A1	20021227	AU0200780	20020614	H01L 25/075
WO 02103800	A2	20021227	US0214440	20020507	H01L 27/115
WO 02103801	A1	20021227	US0219384	20020618	H01L 29/10
WO 02103802	A2	20021227	US0219241	20020618	H01L 29/737
WO 02103803	A1	20021227	US0219383	20020618	H01L 29/737
WO 02103804	A1	20021227	US0218678	20020612	H01L 29/76
WO 02103805	A1	20021227	US0219075	20020613	H01L 29/78
WO 02103807	A1	20021227	JP0205816	20020611	H01L 29/808
WO 02103813	A1	20021227	JP0205998	20020617	H01L 33/00
WO 02103814	A1	20021227	US0219013	20020612	H01L 33/00
WO 02103817	A2	20021227	GB0202768	20020619	H01L 41/09
WO 02103818	A2	20021227	GB0202854	20020619	H01L 41/09
WO 02103819	A2	20021227	GB0202848	20020619	H01L 41/22
WO 02103820	A2	20021227	GB0202786	20020618	H01M 2/10
WO 02103822	A2	20021227	US0216949	20020529	H01M 4/38
WO 02103823	A2	20021227	JP0205896	20020613	H01M 4/52
WO 02103824	A2	20021227	JP0205897	20020613	H01M 4/52
WO 02103825	A1	20021227	JP0205784	20020611	H01M 4/60
WO 02103826	A2	20021227	US0219282	20020617	H01M 4/62
WO 02103827	A2	20021227	DE0202112	20020610	H01M 4/66
WO 02103828	A2	20021227	US0218670	20020611	H01M 4/88
WO 02103831	A1	20021227	US0119443	20010614	H01M 8/04

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103832 A1	20021227	US0217980	20020607	H0 1M 8/04
WO 02103833 A1	20021227	US0119117	20010615	H0 1M 8/06
WO 02103834 A1	20021227	KR0201161	20020619	H0 1M 08/02
WO 02103836 A1	20021227	US0218338	20020610	H01P 1/19
WO 02103838 A1	20021227	IB0202808	20020521	H01P 3/00
WO 02103839 A1	20021227	US0216201	20020521	H01P 3/08
WO 02103841 A1	20021227	KR0201091	20020610	H0 1Q 3/00
WO 02103846 A1	20021227	US0217779	20020605	H01Q 13/10
WO 02103847 A2	20021227	US0217963	20020607	H01R
WO 02103848 A2	20021227	US0218059	20020606	H01R
WO 02103849 A2	20021227	US0219214	20020614	H01R
WO 02103851 A1	20021227	CA0200913	20020617	H01R 4/04
WO 02103852 A2	20021227	US0216575	20020617	H01R 11/00
WO 02103854 A2	20021227	GB0202818	20020620	H01R 13/533
WO 02103855 A1	20021227	US0219125	20020619	H01R 13/58
WO 02103858 A1	20021227	CN0101024	20010619	H01R 33/965
WO 02103860 A2	20021227	RO0200002	20020402	H01S 3/00
WO 02103861 A1	20021227	FR0202094	20020618	H01S 3/13
WO 02103862 A1	20021227	FR0202102	20020618	H01S 3/139
WO 02103863 A1	20021227	SE0201139	20020613	H01S 3/16
WO 02103865 A1	20021227	JP0205846	20020612	H01S 5/02
WO 02103870 A1	20021227	KR0201043	20020601	H02G 1/04
WO 02103871 A1	20021227	IB0202250	20020617	H02G 1/12
WO 02103873 A1	20021227	GB0202683	20020614	H02G 11/02
WO 02103875 A1	20021227	US0218919	20020614	H02H 9/00
WO 02103876 A1	20021227	GB0202734	20020614	H02H 9/02
WO 02103877 A2	20021227	SG0100125	20010620	H02J
WO 02103878 A2	20021227	US0218916	20020614	H02J
WO 02103879 A1	20021227	IB0200732	20020305	H02J 3/46
WO 02103881 A2	20021227	GB0202805	20020617	H02K 1/00
WO 02103884 A1	20021227	DE0200248	20020125	H02K 5/14
WO 02103887 A2	20021227	EP0207012	20020618	H02M 7/00
WO 02103890 A2	20021227	GB0202659	20020612	H03F
WO 02103891 A2	20021227	GB0202661	20020612	H03F 1/00
WO 02103892 A2	20021227	GB0202767	20020612	H03F 1/00
WO 02103893 A1	20021227	US0119598	20010619	H03F 1/00
WO 02103894 A1	20021227	US0119615	20010619	H03F 1/00
WO 02103895 A2	20021227	IB0202207	20020614	H03F 1/02
WO 02103896 A1	20021227	GB0202670	20020611	H03F 1/32
WO 02103897 A1	20021227	SE0201074	20020505	H03F 1/32
WO 02103899 A2	20021227	GB0202684	20020611	H03G
WO 02103900 A1	20021227	JP0204907	20020521	H03H 9/17
WO 02103901 A1	20021227	SE0201199	20020618	H03H 11/12
WO 02103902 A2	20021227	US0219572	20020617	H03K
WO 02103903 A1	20021227	US0208696	20020321	H03K 3/356
WO 02103904 A2	20021227	GB0202732	20020614	H03K 17/00
WO 02103905 A1	20021227	JP0206017	20020617	H03K 17/95
WO 02103908 A1	20021227	SE0201124	20020611	H03K 19/177
WO 02103910 A2	20021227	US0146610	20011204	H03L 7/00
WO 02103911 A2	20021227	US0218368	20020507	H03L 7/081
WO 02103913 A1	20021227	FR0202104	20020618	H03L 7/26
WO 02103914 A2	20021227	IB0202240	20020618	H03M 1/00

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103916 A2	20021227	IB0203178	20020618	H03M 3/02
WO 02103917 A2	20021227	US0218806	20020614	H04B
WO 02103919 A2	20021227	US0219331	20020619	H04B
WO 02103921 A1	20021227	EP0203087	20020318	H04B 1/12
WO 02103922 A1	20021227	US0218195	20020607	H04B 1/12
WO 02103924 A2	20021227	GB0202897	20020619	H04B 7/00
WO 02103925 A1	20021227	EP0206064	20020603	H04B 7/06
WO 02103926 A1	20021227	US0218961	20020613	H04B 7/06
WO 02103928 A1	20021227	GB0202757	20020618	H04B 7/10
WO 02103929 A1	20021227	IB0202196	20020614	H04B 7/10
WO 02103931 A1	20021227	US0219336	20020619	H04B 7/185
WO 02103932 A1	20021227	US0219337	20020619	H04B 7/185
WO 02103933 A1	20021227	KR0101294	20010730	H04B 7/26
WO 02103934 A1	20021227	KR0201143	20020618	H04B 7/26
WO 02103936 A2	20021227	GB0202675	20020611	H04B 10/08
WO 02103939 A1	20021227	JP0202523	20020315	H04B 10/20
WO 02103940 A2	20021227	US0217381	20020531	H04H 1/00
WO 02103941 A2	20021227	US0217270	20020531	H04H 9/00
WO 02103942 A1	20021227	US0218328	20020614	H04H 9/00
WO 02103943 A1	20021227	IL0200475	20020618	H04J 1/14
WO 02103945 A2	20021227	EP0108509	20010723	H04J 3/00
WO 02103949 A2	20021227	US0213574	20020501	H04L
WO 02103950 A2	20021227	US0218224	20020607	H04L
WO 02103951 A2	20021227	US0218296	20020611	H04L
WO 02103952 A2	20021227	US0218707	20020611	H04L
WO 02103953 A2	20021227	US0219194	20020617	H04L
WO 02103954 A2	20021227	US0219202	20020617	H04L
WO 02103957 A2	20021227	US0220007	20020517	H04L 12/00
WO 02103958 A2	20021227	EP0205465	20020516	H04L 12/14
WO 02103961 A1	20021227	AU0200749	20020611	H04L 12/26
WO 02103963 A1	20021227	IB0202098	20020606	H04L 12/46
WO 02103965 A1	20021227	CA0200821	20020604	H04L 12/56
WO 02103966 A1	20021227	GB0202753	20020614	H04L 12/56
WO 02103970 A1	20021227	US0219137	20020617	H04L 12/66
WO 02103972 A1	20021227	EP0206653	20020617	H04L 25/02
WO 02103975 A2	20021227	US0218593	20020612	H04L 27/26
WO 02103976 A1	20021227	US0140095	20010212	H04L 27/38
WO 02103977 A2	20021227	IB0203188	20020610	H04L 29/00
WO 02103979 A1	20021227	EP0206437	20020611	H04L 29/06
WO 02103981 A2	20021227	IB0203102	20020610	H04L 29/06
WO 02103982 A2	20021227	IB0203156	20020610	H04L 29/06
WO 02103983 A1	20021227	US0148767	20011212	H04L 29/06
WO 02103984 A2	20021227	US0218808	20020614	H04L 29/06
WO 02103985 A2	20021227	EP0204432	20020422	H04L 29/12
WO 02103986 A1	20021227	IB0201347	20020411	H04L 29/12
WO 02103987 A2	20021227	IB0202248	20020619	H04M
WO 02103988 A1	20021227	US0213880	20020502	H04M 1/00
WO 02103991 A2	20021227	CA0200845	20020607	H04M 3/493
WO 02103993 A1	20021227	US0214702	20020509	H04M 11/00
WO 02103994 A2	20021227	US0215781	20020517	H04N
WO 02103995 A2	20021227	US0216576	20020617	H04N
WO 02103996 A2	20021227	US0218768	20020614	H04N

1		2		3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02103997 A2	20021227	US0218791	20020614	H04N
WO 02103998 A2	20021227	US0219011	20020612	H04N
WO 02103999 A2	20021227	US0219160	20020616	H04N
WO 02104000 A2	20021227	US0209080	20020325	H04N
WO 02104001 A2	20021227	US0209157	20020325	H04N
WO 02104002 A1	20021227	US0219071	20020614	H04N 1/60
WO 02104006 A1	20021227	FR0201965	20020607	H04N 5/217
WO 02104008 A1	20021227	JP0204747	20020516	H04N 5/225
WO 02104009 A1	20021227	US0119741	20010619	H04N 5/272
WO 02104010 A2	20021227	SE0201144	20020613	H04N 5/33
WO 02104012 A1	20021227	US0218245	20020607	H04N 5/445
WO 02104013 A1	20021227	US0218931	20020613	H04N 5/445
WO 02104016 A1	20021227	JP0205963	20020614	H04N 5/91
WO 02104018 A1	20021227	KR0201142	20020618	H04N 7/01
WO 02104020 A1	20021227	US0148406	20011205	H04N 7/10
WO 02104021 A1	20021227	US0218721	20020612	H04N 7/12
WO 02104023 A2	20021227	US0148251	20011213	H04N 7/16
WO 02104024 A1	20021227	US0209863	20020328	H04N 7/16
WO 02104025 A2	20021227	EP0206135	20020604	H04N 7/167
WO 02104026 A1	20021227	US0216968	20020530	H04N 7/167
WO 02104030 A1	20021227	US0217166	20020531	H04N 7/173
WO 02104031 A1	20021227	US0217316	20020531	H04N 7/173
WO 02104033 A1	20021227	JP0205849	20020612	H04N 7/18
WO 02104036 A1	20021227	JP0205917	20020613	H04N 7/24
WO 02104037 A1	20021227	US0209148	20020325	H04N 7/25
WO 02104039 A1	20021227	US0218962	20020613	H04N 7/26
WO 02104040 A1	20021227	US0215849	20020516	H04N 9/31
WO 02104041 A1	20021227	US0219065	20020617	H04N 9/804
WO 02104042 A1	20021227	US0219208	20020612	H04N 9/804
WO 02104043 A2	20021227	US0219332	20020619	H04Q
WO 02104044 A2	20021227	US0220299	20020614	H04Q 3/00
WO 02104045 A2	20021227	IB0202229	20020617	H04Q 7/00
WO 02104046 A1	20021227	EP0106787	20010615	H04Q 7/22
WO 02104047 A1	20021227	GB0202745	20020614	H04Q 7/22
WO 02104049 A1	20021227	EP0203089	20020318	H04Q 7/30
WO 02104050 A1	20021227	FI0100583	20010619	H04Q 7/30
WO 02104051 A1	20021227	EP0205974	20020531	H04Q 7/32
WO 02104054 A1	20021227	IB0200834	20020123	H04Q 7/36
WO 02104057 A1	20021227	EP0106844	20010618	H04Q 7/38
WO 02104058 A1	20021227	EP0106925	20010619	H04Q 7/38
WO 02104059 A1	20021227	EP0201497	20020211	H04Q 7/38
WO 02104060 A1	20021227	EP0203090	20020318	H04Q 7/38
WO 02104062 A1	20021227	SE0201075	20020605	H04Q 7/38
WO 02104063 A1	20021227	SE0201219	20020618	H04Q 7/38
WO 02104064 A2	20021227	CA0200819	20020604	H04Q 11/00
WO 02104065 A2	20021227	GB0202435	20020611	H04R
WO 02104066 A2	20021227	GB0202788	20020613	H04R
WO 02104067 A2	20021227	US0218969	20020614	H04R
WO 02104070 A1	20021227	ES0200305	20020619	H04R 27/00
WO 02104074 A1	20021227	GB0202808	20020620	H05B 3/58
WO 02104076 A1	20021227	GB0202729	20020614	H05B 6/64
WO 02104078 A1	20021227	JP0205461	20020603	H05B 33/14

1				3
WO 02100147 A2	20021219	EP0205681	20020523	BRAK KLASY
WO 02104079 A1	20021227	JP0205462	20020603	H05B 33/14
WO 02104080 A1	20021227	JP0205891	20020613	H05B 33/14
WO 02104081 A1	20021227	DK0200413	20020618	H05B 41/00
WO 02104082 A1	20021227	JP0205753	20020610	H05B 41/00
WO 02104083 A2	20021227	JP0205958	20020614	H05B 41/00
WO 02104085 A2	20021227	US0215944	20020521	H05H
WO 02104086 A1	20021227	DE0202230	20020613	H05H 7/18
WO 02104087 A2	20021227	IN0100118	20010619	H05H 13/00
WO 02104088 A1	20021227	FR0202128	20020619	H05K 3/34
WO 02104089 A1	20021227	BR0200082	20020612	H05K 5/00
WO 02104090 A1	20021227	US0219217	20020614	H05K 7/20

A1 - zgłoszenie międzynarodowe (z międzynarodowym sprawozdaniem z poszukiwań)

A2 - zgłoszenie międzynarodowe (bez międzynarodowego sprawozdania z poszukiwań)

Wykaz zawiera informacje o dokumentach opublikowanych w 51 i 52 tygodniu 2002 roku.

**WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ**

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO0 1/07221	350773
WO01/16911	350823
WO01/51804	350824
WO01/56632	350886
WO01/61179	350829
WO01/68058	350888
WO01/68423	350887
WO0 1/69622	350788
WO99/30548	350803
WO00/39081	350786
WO00/47312	350856
WO00/47625	350909
WO00/47668	350852
WO00/48592	350851
WO00/49619	350848
WO00/49894	350858
WO00/50403	350915
WO00/50409	350853
WO00/50426	350864
WO00/50695	350849
WO00/51043	350847
WO00/51584	350862
WO00/51893	350791
WO00/51976	350903
WO00/51980	350917
WO00/53143	350771
WO00/53202	350776
WO00/53337	350818
WO00/53821	350819
WO00/53857	350800
WO00/54963	350793
WO00/55062	350792
WO00/55144	350926
WO00/55160	350899
WO00/55992	350861
WO00/56279	350905
WO00/56296	350797

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO00/56297	350796
WO00/56313	350919
WO00/56331	350911
WO00/56349	350860
WO00/56631	350914
WO00/56653	350817
WO00/56867	350901
WO00/56977	350821
WO00/57741	350795
WO00/57873	350908
WO00/58020	350772
WO00/58203	350910
WO00/58214	350794
WO00/58217	350921
WO00/58273	350827
WO00/58295	350845
WO00/58305	350904
WO00/58546	350906
WO00/58930	350922
WO00/59314	350925
WO00/59506	350900
WO00/59510	350884
WO00/59577	350854
WO00/59851	350924
WO00/59858	350801
WO00/59870	350802
WO00/59901	350891
WO00/59929	350855
WO00/60135	350799
WO00/60188	350820
WO00/60230	350846
WO00/60992	350828
WO00/60993	350826
WO00/60994	350822
WO00/61221	350850
WO00/61257	350825
WO00/61299	350913

1	2
WO00/61358	350916
WO00/61379	350790
WO00/61408	350787
WO00/61525	350889
WO00/61537	350777
WO00/61569	350907
WO00/61587	350902
WO00/61604	350775
WO00/61753	350863

1	2
WO00/61756	350890
WO00/61935	350798
WO00/63486	350859
WO00/64455	350918
WO00/66583	350920
WO00/68338	350912
WO00/68537	350789
WO00/71421	350816
WO00/71607	350923

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych

- (210) - n u m e r zgłoszenia znaku towarowego
- (220) - d a t a zgłoszenia znaku towarowego
- (300) - d a n e dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) - n u m e r zgłoszenia priorytetowego
- (320) - d a t a zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) - k r a j , w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) - wskazane przez zgłaszającego klasy towarów (wg Klasyfikacji Nicejskiej)
- (531) - k l a s y elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) - z n a k , jeżeli został przedstawiony w podaniu w postaci liter, cyfr lub napisu
- (731) - n a z w i s k o i i m ię lub nazwa zgłaszającego oraz miejsca zamieszkania lub siedziby i kraj
(kod kraju)*

*) nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **251996** (220) 2002 08 05
(731) Dystrybucja Mięsa i Wędlin Spółka Jawna
Agata Szatan, Dariusz Szatan, Sosnowiec

(540) **BiS**
(511)29,39

(210) **252726** (220) 2002 07 29
(731) etp Sp. z o.o., Poznań
(540) etp
(531)5.3,27.5,29.1
(511)40

(210) **253320** (220) 2002 08 06
(731) „ODER'S - K.G.“ Spółka z o.o., Lipiny Stare
(540) OLIMPIJKI
(511)30

(210) **253411** (220) 2002 07 27
(731) PHYTOPHARMA KŁĘKA Spółka Akcyjna,
Kłęka
(540) innovoherba
(531)26.4,27.5,29.1
(511)5

(210) **253412** (220) 2002 07 27
(731) PHYTOPHARMA KŁĘKA Spółka Akcyjna,
Kłęka
(540) Health & Protection
(531)26.4,27.5,29.1
(511)5

(210) **253413** (220) 2002 07 29
(731) Stowarzyszenie Miłośników Muzyki
Chrześcijańskiej „GOSPEL”, Osiek
(531)2.7
(511)9,16,38,41

(210) **253414** (220) 2002 07 29
(731) Stowarzyszenie Miłośników Muzyki
Chrześcijańskiej „GOSPEL”, Osiek
(540) GOSPEL
(511)9,16,38,41

(210) **253415** (220) 2002 07 29
(731) SCAN-MOTOPOL S.A.
(540) MP MOTOPOL
(531)27.5,29.1
(511)6,12,19,20,35,37

(210)**253416** (220)2002 0729
(731) Szczecińskie Zakłady Zbożowo - Młynarskie
„PZZ” Spółka Akcyjna, Szczecin

(540) Mąka szczecińska pszenna
(531) 1.3, 3.7, 6.2, 7.1, **26.4, 27.5**, 29.1
(511)30

(210) **253417** (220) 2002 07 29
(731) „SZEFLER” Spółka z o.o., Bydgoszcz
(540) moda stok
(531)26.4,27.5,29.1
(511)25

(210) **253418** (220) 2002 07 29
(731) Genderka Jacek, Producent Styropianu
„GENDERKA”, Bydgoszcz
(540) Genderka
(531)3.1,27.5,29.1
(511)19

(210) **253419** (220) 2002 07 29
(731) Farecki Krzysztof, „MAX”, Kruszyń Krajeński
(540) MAX FISHING TACKLE
(531)2.7,18.3,26.4,27.5
(511)25,28,31

(210) **253420** (220) 2002 07 29
(731) Poćwiardowski Krzysztof, Piekarnia -
Cukiernia, Bydgoszcz
(540) KP
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30

(210) **253421** (220) 2002 07 29
(731) Kiecka Joanna, Hurtownia Artykułów
Zoologicznych „TUPTUŚ”, Rybnik
(540) PETLAND
(511)3,29

(210) **253422** (220) 2002 07 29
(731) Kiecka Joanna, Hurtownia Artykułów
Zoologicznych „TUPTUŚ”, Rybnik
(540) Ś Z Świat Zwierząt PETLAND
(531) 5.7, 5.13, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1
(511)3,29

(210) **253423** (220) 2002 07 29
(731) Łopuszyński Jacek, Rozy Daniel, „PROMA”
Spółka Cywilna, Wodzisław Śląski
(540) P PROMA
(531)26.4,27.5,29.1
(511)9,16,41

(210) **253424** (220) 2002 07 29
(731) Łopuszyński Jacek, Rozy Daniel, „PROMA”
Spółka Cywilna, Wodzisław Śląski
(540) PROMA
(511)9,16,41

(210) **253425** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny drobiowe
(531) 8.1, 8.5, 9.1, **25.1, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)29

(210) **253426** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253427** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253428** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253429** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253430** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) 253431 (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253432** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253433** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) Morliny
(531)9.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29

(210) **253434** (220) 2002 07 29
(731) „INSTANTINA” Spółka z o.o., Żory
(531)19.7,19.8,29.1
(511)29,30

(210) **253435** (220) 2002 07 29
(731) House of Prince Poland S.A., Jawornik
(531)26.15
(511)34

(210) **253436** (220) 2002 07 29
(731) Firma Handlowa AMERVOX Spółka z o.o.,
Kielce
(540) CHEM SIGN
(531)15.7,19.11,27.5
(511)3

(210) **253437** (220) 2002 07 29
(731) Firma Handlowa AMERVOX Spółka z o.o.,
Kielce
(540) CHEMSIGN
(511)3

(210) **253438** (220) 2002 07 29
(731) Firma Handlowo-Usługowo Produkcyjna
„Abler” Spółka z o.o., Toruń
(540) ABLER
(511)2,11,14,17

(210) **253439** (220) 2002 07 29
(731) Firma Handlowo-Usługowo Produkcyjna
„Abler” Spółka z o.o., Toruń
(540) Abler
(531)14.7,26.4,26.5,27.5,29.1
(511)2,11,14,17

(210) **253440** (220) 2002 07 29
(731) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych
„HEMAR” Marzena Brzęczek i Henryk Fiksa
Spółka Jawna, Poznań
(540) HEMAR
(531)27.5,29.1
(511)37,39,40

- (210) **253441** (220) 2002 07 29
(731) „**NADMORZE.PL**“ Spółka z o.o., Szczecin
(540) NadMorze.pl
(531)1.3,3.7,27.5,29.1
(511)35,39,42
- (210) **253442** (220) 2002 07 29
(731) Auto Watin Spółka Jawna Zakład Pracy Chronionej, Jelonek **k/Poznań**
(540) Auto Watin
(531)27.5,29.1
(511)12,35,37,39
- (210) **253443** (220) 2002 07 29
(731) Browary Łódzkie S.A., Łódź
(540) TEKIZA TEKIZA MALT LIQUOR
(531)2.7,9.7,26.4,27.5,29.1
(511)32
- (210) **253444** (220) 2002 07 29
(731) Browary Łódzkie S.A., Łódź
(540) TEKISA MALT LIQUOR
(511)32
- (210) **253445** (220) 2002 07 29
(731) Toruńskie Zakłady Materiałów Opatrunkowych Spółka Akcyjna, Toruń
(540) **bella** NOVA
(531)26.4,27.5,29.1
(511)5
- (210) **253446** (220) 2002 07 29
(731) Katowickie Zakłady Chemii Gospodarczej „Pollena-Savona” Spółka z o.o., Katowice
(540) PINOKIO
(511)3
- (210) **253447** (220) 2002 07 29
(731) Paczosińska-Bień Elżbieta, ULTRAMEDIC, Bielsko Biała
(540) ULTRAMEDIC
(531)27.5,29.1
(511)44
- (210) **253448** (220) 2002 07 29
(731) P.P.U.H. „SIC” Z. KOŁODZIEJCZYK J.GOŁOS, Gowarczów
(540) SIC
(531)27.5
(511)3
- (210) **253449** (220) 2002 07 29
(731) Piecuch Jarosław, „METALIK” Surowce Wtórne, Żywiec
(540) METALIK
(511)40
- (210) **253450** (220) 2002 07 29
(731) Godek Roman, PPH CHANTAL, Wiązowna
(540) VARIETTE
(511)3
- (210) **253451** (220) 2002 07 29
(731) Godek Roman, PPH CHANTAL, Wiązowna
(540) CHANTAL
(511)3,5
- (210) **253452** (220) 2002 07 29
(731) TROLL Spółka z o.o., Sopot
(540) troll
(531)27.5,29.1
(511)25,39
- (210) **253453** (220) 2002 07 29
(731) Lesiński Krzysztof Janusz & Lesiński Jakub Krzysztof, Przedsiębiorstwo Specjalistyczne „**DRACO**” S.C., Gdańsk
(540) DRACO
(531)4.3,25.1,27.5,29.1
(511)9,41,42
- (210) **253454** (220) 2002 07 29
(731) Kurtys Robert, POZYTON, Głogów
(540) POZYTON
(531)1.13,16.1,24.17,26.1,27.5
(511)9,16,38
- (210) **253455** (220) 2002 07 29
(731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) A1 Capone
(531)27.5
(511)3,25
- (210) **253456** (220) 2002 07 29
(731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) Capone
(531)27.5
(511)3,25
- (210) **253457** (220) 2002 07 29
(731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) **capone**
(511)3,25
- (210) **253458** (220) 2002 07 29
(731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) boxer
(511)3,25
- (210) **253459** (220) 2002 07 29
(731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
(540) och
(511)3,25

(210) **253460** (220) 2002 07 29
 (731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
 (540) hummer
 (511)3,25

(210) **253461** (220) 2002 07 29
 (731) „HOUSE” Spółka z o.o., Zielona Góra
 (540) al capone
 (511)3,25

(210) **253462** (220) 2002 07 29
 (731) Piątek Jolanta, Virtus Studio, Kraków
 (540) VIRTUS
 (511)35,41

(210) **253463** (220) 2002 07 29
 (731) Hejn Jadwiga, EKO-ART, Warszawa
 (540) EKO ART
 (531)27.5,29.1
 (511)14,16,18,25,35

(210) **253464** (220) 2002 07 29
 (731) SOKOŁÓW S.A., Sokołów Podlaski
 (540) FITNESS
 (511)29

(210) **253465** (220) 2002 07 29
 (731) AGROS-FORTUNA Spółka z o.o., Tarczyn
 (540) SOS NAPOLITAŃSKI ŁOWICZ Z
 PIECZARKAMI Agros Fortuna
 (531) 5.7, 5.9, **5.11**, 20.5, 25.1, 26.1, **27.5**, **29.1**
 (511)29,30

(210) **253466** (220) 2002 07 29
 (731) Felczak Iwona, Zakład Odzieżowy „IWWI”,
 Łódź
 (540) IWWI
 (531)27.5
 (511)25

(210) **253467** (220) 2002 07 29
(310) 002604411 (320) 2002-03-06 (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (531)19.3,29.1
 (511)29,30,31

(210) **253468** (220) 2002 07 29
(310) 002584308 (320) **2002-02-19** (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) **Surimi & Ble** Tendre Sauce cocktail AVEC
 FOURCHETTE SAUCE ET CROUTONS A PART
 Fleury **Michon** Sauce n' Mix SALADE SAUCE A
 PART
 (531)2.9, 11.1, 19.3,25.1,26.1,26.4,27.5,29.1
 (511)29,30,31

(210) **253469** (220) 2002 07 29
 (310)002584217 **(320) 2002-02-19** (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) Lardons & Pommes de Terre Sauce moutarde a
l'ancienne AVEC FOURCHETTE SAUCE ET
 CROUTONS A PART Fleury **Michon** Sauce n' Mix
 SALADE SAUCE A PART SOLUTION REPAS
 (531) 2.9, **11.1**, 19.3, 25.1, **26.1**, **26.4**, 27.5, 29.1
 (511)29,30,31

(210) **253470** (220) 2002 07 29
(310) 002584282 (320) 2002-02-19 (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) Poulet **roti** & Torti Sauce aux zestes de citron
 AVEC FOURCHETTE SAUCE ET CROUTONS A
 PART Fleury **Michon** Sauce n' Mix SALADE
 SAUCE A PART SOLUTION REPAS
 (531) **2.9**, **11.1**, 19.3, 25.1, **26.1**, **26.4**, 27.5, 29.1
 (511)29,30,31

(210) **253471** (220) 2002 07 29
(310) 002685683 (320) 2002-05-06 (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) Salades **a'** ma **facon** SAUCE A PART 3
 SACHETS de SAUCE Fleury **Michon** CAROTTES
marais Vinaigrette a la moutarde DOSEZ A
 VOTRE GOUT
 (531) 1.15, **11.1**, 19.3, **25.1**, **26.1**, 26.4, 27.5, 29.1
 (511)29,30,31

(210) **253472** (220) 2002 07 29
 (310)002685717 (320)2002-05-06 (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) **Pates** Gourmandes SAUCE A PART
 FOURCHETTE ET SERVIETTE Fleury **Michon**
 Tagliatelles au jambon Sauce tomate et basilic
 DOSEZ A VOTRE GOUT
 (531) 1.15, **11.1**, 19.3, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
 (511)29,30,31

(210) **253473** (220) 2002 07 29
 (310)002685741 **(320) 2002-05-06** (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) Salades a ma **facon** SAUCE A PART
 FOURCHETTE ET SERVIETTE Fleury **Michon**
Taboule a l'**orientale** Huile d' olive et menthe
 DOSEZA A VOTRE GOUT
 (531) 1.15, **11.1**, 19.3, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
 (511)29,30,31

(210) **253474** (220) 2002 07 29
(310) 002686376 (320) 2002-05-06 (330) EM
 (731) FLEURY MICHON SA, Pouzauges, FR
 (540) Salades **Plaisir** et Equilibre SAUCE A PART
 FOURCHETTE ET SERVIETTE Fleury **Michon**
 Saumon & Ble tendre Creme **legere** et ciboulette
 DOSEZA A VOTRE GOUT

- (531) 1.15, 11.1, 19.3, 25.1, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 29, 30, 31
- (210) **253475** (220) 2002 07 29
(731) „PIASKARZ” PPH SA, Warszawa
(540) „PIASKARZ”
(511) 19, 37, 39
- (210) **253476** (220) 2002 07 29
(731) „PIASKARZ” PPH SA, Warszawa
(540) „PIASKARZ”
(531) 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511) 19, 37, 39
- (210) **253477** (220) 2002 07 29
(731) National Starch & Chemical Limited, High Wycombe, GB
(540) VY-LOK
(511) 1
- (210) **253478** (220) 2002 07 29
(731) National Starch & Chemical Limited, High Wycombe, GB
(540) INSTAWELD
(511) 1
- (210) **253479** (220) 2002 07 29
(310) 2002-11464 (320) 2002-02-15 (330) JP
(731) Nintendo Co., Ltd., Kyoto, JP
(540) Triforce
(511) 9, 41
- (210) **253480** (220) 2002 07 29
(310) 156846 (320) 2002-05-01 (330) IL
(731) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd., Tel Aviv, IL
(540) VIGISOM
(511) 5
- (210) **253481** (220) 2002 07 29
(310) 156844 (320) 2002-05-01 (330) IL
(731) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd., Tel Aviv, IL
(540) Neurim PHARMACEUTICALS
(531) 3.7, 27.5, 29.1
(511) 5
- (210) **253482** (220) 2002 07 29
(310) 156845 (320) 2002-05-01 (330) IL
(731) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd., Tel Aviv, IL
(540) XA VIGIL
(511) 5
- (210) **253483** (220) 2002 07 29
(731) Łapiński Mariusz, Merre, Warszawa
(540) merre
- (531) 26.1, 27.5
(511) 29, 30, 31
- (210) **253484** (220) 2002 07 29
(731) Zakrzewski Marek, Biuro Handlu Zagranicznego ATOS M.M., Warszawa
(540) SZAMPON Apteczny pojemność 200 ml
(531) 5.5, 24.13, 25.1, 27.5
(511) 3, 5
- (210) **253485** (220) 2002 07 29
(731) Zakłady Mięsne Mysłowice „Mysław” Sp. z o.o., Mysłowice
(540) SKARBY BIESZCZAD
(511) 29, 35
- (210) **253486** (220) 2002 07 29
(731) DYSTRYBUCJA POLSKA Sp. z o.o., Poznań
(540) DP DYSTRYBUCJA POLSKA
(531) 2.1, 27.5, 29.1
(511) 35, 39
- (210) **253487** (220) 2002 07 30
(731) LIPU MACHINE & ELECTRIC LTD., Sanmin Chiu Kaohsiung, TW
(540) YANG
(531) 26.3, 27.5
(511) 7
- (210) **253488** (220) 2002 07 30
(731) Visa International Service Association, Foster City, US
(540) VISA TAKES YOU PLACES
(511) 36
- (210) **253489** (220) 2002 07 30
(731) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., Warszawa
(540) Sigillum POLSKIE CENTRUM CERTYFIKACJI ELEKTRONICZNEJ
(531) 1.1, 26.1, 27.5, 28.17
(511) 9, 42
- (210) **253490** (220) 2002 07 30
(731) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., Warszawa
(540) SIGILLUM
(511) 9, 42
- (210) **253491** (220) 2002 07 30
(731) Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A., Warszawa
(540) Sigillum POLSKIE CENTRUM CERTYFIKACJI ELEKTRONICZNEJ
(531) 1.1, 26.1, 27.5, 28.17, 29.1
(511) 9, 42

(210) **253492** (220) 2002 07 30
(731) **PRO-CONTROL** Spółka z o.o., Warszawa
(540) PRO-CONTROL
(531)27.5,29.1
(511)9,37,41,42

(210) **253493** (220) 2002 07 30
(731) PRO-CONTROL Spółka z o.o., Warszawa
(540) PRO-CONTROL
(531)1.17,27.5,29.1
(511)9,37,41,42

(210) **253494** (220) 2002 07 30
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe**anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) **ACTIVIA BIFIDUS ESSENSIS DANONE**
Codziennie lepiej
(531)25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29,30,32

(210) **253495** (220) 2002 07 30
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe**anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) kefir **DANONE** Codziennie lepiej
(531)3.4,25.1,27.5,29.1
(511)29,30,32

(210) **253496** (220) 2002 07 30
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe**anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) Danonki **DANONE** Codziennie lepiej Rosną
zdrowo !
(531)2.9,25.1,27.5,29.1
(511)29,30,32

(210) **253497** (220) 2002 07 30
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe**anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) **DANONE** Codziennie lepiej Pyszny Jogurt
(531)8.3,11.1,19.3,25.1,27.5,29.1
(511)29,30,32

(210) **253498** (220) 2002 07 30
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe**anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) Fantasia **KREM JOGURTOWY Z ROLKAMI**
CZEKOLADOWYMI DANONE Codziennie lepiej
KUSZĄCY KĄCIK
(531)8.1,25.1,26.1,27.5,29.1
(511)29,30,32

(210) **253499** (220) 2002 07 30
(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati,
US
(540) **OHM**
(511)3

(210) **253500** (220) 2002 07 30
(731) **Knorr-Nachmittel** Aktiengesellschaft,
Thayngen, CH
(540) **ZUPA DNIA**
(511)29

(210) **253501** (220) 2002 07 30
(731) **BRILUX S.A.**, Warszawa
(540) **ASPIRE**
(511)11

(210) **253502** (220) 2002 07 30
(731) **BRILUX S.A.**, Warszawa
(540) **YODA**
(511)11

(210) **253503** (220) 2002 07 30
(731) **BRILUX S.A.**, Warszawa
(540) **OCTAVA**
(511)11

(210) **253504** (220) 2002 07 30
(731) **BRILUX S.A.**, Warszawa
(540) **FABIA**
(511)11

(210) **253505** (220) 2002 07 30
(731) **BRILUX S.A.**, Warszawa
(540) **TICO**
(511)11

(210) **253506** (220) 2002 07 30
(731) **ARKATRONIC S.A.**, Warszawa
(540) **VSP**
(531)27.5
(511)35,36,38,41,42,45

(210) **253507** (220) 2002 07 30
(731) Bożek Michał, Wytwórnia Naturalnych Wód
Mineralnych „**USTRONIANKA**“, Ustroń
(540) **USTRONIANKA STAR Sport**
(531)6.1,19.7,25.1,27.5,29.1
(511)32

(210) **253508** (220) 2002 07 30
(731) Urząd Regulacji Telekomunikacji i Poczty,
Warszawa
(540) **URTIP**
(531)27.5,29.1
(511)42

(210) **253509** (220) 2002 07 30
(731) **Henkell** es Sohnlein Hungaria Kft.,
Balatonboglár, HU
(540) **Devil's Blood**
(511)33

(210) **253510** (220) 2002 07 30
(310) 2291573 (320) 2002-02-01 (330) GB
 (731) Pfizer Products **Inc.** (a Connecticut Corporation), Groton, US
 (540) LEVENIA
 (511)5

(210) **253511** (220) 2002 07 30
(310) 2291567 (320) 2002-02-01 (330) GB
 (731) Pfizer Products **Inc.** (a Connecticut Corporation), Groton, US
 (540) **VIMERO**
 (511)5

(210) **253512** (220) 2002 07 30
(310) 2291574 (320) **2002-02-01** (330) GB
 (731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut corporation), Groton, US
 (540) CENRAL
 (511)5

(210) **253513** (220) 2002 07 30
 (731) Yahoo ! **Inc.** (a Delaware corporation), Sunnyvale, US
 (540) GEOCITIES
 (511)42

(210) **253514** (220) 2002 07 30
 wys_dt = 2002 04 23
 wys_naz =
 (731) TECHNOKABEL Spółka Akcyjna, Warszawa
 (540) TECHNOKABEL
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)9

(210) **253515** (220) 2002 07 30
 (731) Park Wodny Sopot Spółka z o.o., Sopot
 (540) AQUA PARK Sopot
 (531)1.1,3.9,27.5,29.1
 (511)16,25,28,35,41

(210) **253516** (220) 2002 07 30
 (731) Kruger Polska Spółka z o.o., Ostrów Mazowiecka
 (540) **ZŁOTE POLE** Kruger
 (531)5.1,5.7,26.1,27.5,29.1
 (511)30,32

(210) **253517** (220) 2002 07 30
 (731) GERMANOS Industrial and Commercial Company of Electronic-Telecommunication Material and Supply of Telecommunication Services S.A. (w skrócie: GERMANOS S.A.), AG. **Stefanos-Attica**, GR
 (540) GERMANOS
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)9,14,35,37,38,41,42

(210) **253518** (220) 2002 07 30
 (731) Demczuk Maciej, „**ADRESTELL**“, Poznań
 (540) **adrestell**
 (531)27.5,29.1
 (511)16

(210) **253519** (220) 2002 07 30
 (731) RASTER R. Nowak i S-ka Spółka Jawna, Kielce
 (540) LOGO CLIP
 (531)26.4,27.5
 (511)16,35

(210) **253520** (220) 2002 07 30
 (731) RASTER R. Nowak i S-ka Spółka Jawna, Kielce
 (540) logo clip
 (511)16,35

(210) **253521** (220) 2002 07 30
 (731) RASTER R. Nowak i S-ka Spółka Jawna, Kielce
 (531)20.1,26.1,26.15
 (511)16,35

(210) **253522** (220) 2002 07 30
 (731) „Tabak **Polska**“ Spółka z o.o., Wrocław
 (540) SAJGON PREMIUM
 (511)34

(210) **253523** (220) 2002 07 31
 (731) „PRESTIGE“ S.A., Poznań
 (540) rattan
 (531)5.1,26.4,27.5,29.1
 (511)20

(210) **253524** (220) 2002 07 31
 (731) „PRESTIGE“ S.A., Poznań
 (540) techno rattan
 (531)5.1,26.4,27.5,29.1
 (511)20

(210) **253525** (220) 2002 07 31
 (731) „PRESTIGE“ S.A., **Poznań**
 (540) prestige s.a.
 (531)5.1,26.4,27.5,29.1
 (511)20

(210) **253526** (220) 2002 07 31
 (731) Firma Handlowo-Usługowa „**BARTEX**“ J.M.D. Mrzygłód Spółka Jawna, Dębica
 (540) hera
 (511)6

(210) **253527** (220) 2002 07 31
 (731) Firma Handlowo-Usługowa „**BARTEX**“ J.M.D. Mrzygłód Spółka Jawna, Dębica

- (540) atena
(511)6
(210) **253528** (220) 2002 07 31
(731) Firma Handlowo-Usługowa „BARTEX”
J.M.D. Mrzygłód Spółka Jawna, Dębica
(540) hestia
(511)6
- (210) **253529** (220) 2002 07 31
(731) Jeske Tomasz, „MOUNT AND WAVE”,
Suchy Las
(540) Mount & Wave TOMASZ JESKE
(53f) 24.17, 27.5, 29.1
(511)25,28
- (210) **253530** (220) 2002 07 31
(731) „Snajpe Polska” Spółka z o.o., Dębica
(540) PERFEKT
(531)27.5
(511)11
- (210) **253531** (220) 2002 07 31
(731) „Snajpe Polska” Spółka z o.o., Dębica
(540) STYL
(531)27.5
(511)11
- (210) **253532** (220) 2002 07 31
(731) PROSPERUM S.A., Warszawa
(540) infopraca
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **253533** (220) 2002 07 31
(731) PROSPERUM S.A., Warszawa
(540) praca dla każdego
(531)26.1,27.5,29.1
(511)9,16,35,38,41,42
- (210) **253534** (220) 2002 07 31
(731) FIRMA DYSTRYBUCYJNA „KABANOS”,
K.Szepioła, S. Stefański spółka jawna, Olsztyn
(540) KABANOS
(531)1.3,26.2,27.5,29.1
(511)35
- (210) **253535** (220) 2002 07 31
(731) „PIEKARSKI” Spółka z o.o., Lubawa
(540) INSIDER
(531)24.15,27.5,29.1
(511)25
- (210) **253536** (220) 2002 07 31
(731) „PIEKARSKI” Spółka z o.o., Lubawa
(540) picolli
- (531)3.1,25.7,27.5,29.1
(511)25
- (210) **253537** (220) 2002 07 31
(731) Marciniak Janusz, Wydawnictwo PROOF,
Poznań
(540) proof
(531)27.5
(511)16,35
- (210) **253538** (220) 2002 07 31
(731) „DoktorPerner” Spółka z o.o., Łódź
(540) **memo-przyszłość** na którą masz wpływ
(511)6,10,16,20,25,26
- (210) **253539** (220) 2002 07 31
(731) „Doktor Perner” Spółka z o.o., Łódź
(540) memo rosnę prosto ! blink
(531)4.3,26.1,27.5,29.1
(511)6, 10,16,20,25,26
- (210) **253540** (220) 2002 07 31
(731) PROFI Spółka z o.o., Warszawa
(540) mediaexpert
(531)26.4,27.5,29.1
(511) 7, 9, 11, 12, 16, 20, 35, 39, 41, 42
- (210) **253541** (220) 2002 07 31
(731) Biuro Usług i Handlu „POLWIR”
Spółka z o.o., Warszawa
(540) WIRMAS
(531)26.1,27.5,29.1
(511)1,2,17
- (210) **253542** (220) 2002 07 31
(310) 76/365,779 (320) 2002-02-04 (330) US
(731) ADM Kao LLC, Decatur, US
(540) ENOVA
(511)1,5,29,30,32
- (210) **253543** (220) 2002 07 31
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe** anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) ŚMIETANA Szefa Kuchni DANONE
Codziennie lepiej
(531) 2.1, 25.7, 26.5, 26.13, 27.5, 29.1
(511)29,30,32
- (210) **253544** (220) 2002 07 31
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe** anonyme),
Levallois-Perret, FR
(540) Naturalny DANONE Codziennie lepiej
(531)6.1,26.5,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **253545** (220) 2002 07 31
(731) Cargill (Polska) Spółka z o.o., Warszawa

- (540) PROWIT
(531)3.4,27.5
(511)31
- (210) **253546** (220) 2002 07 31
(731) Cargill (Polska) Spółka z o.o., Warszawa
(540) Nutrena Twój Partner w żywieniu zwierząt
(531)5.3,27.5,29.1
(511)31
- (210) **253547** (220) 2002 07 31
(731) „DERMIKA“ Laboratorium Kosmetyków
Nowej Generacji Spółka z o.o., Warszawa
(540) MAT-B COMPLEX
(531)1.13,5.7,27.5,29.1
(511)1,3,5,35,39,42,44
- (210) **253548** (220) 2002 07 31
(731) POLSKIE RADIO S.A., Warszawa
(540) wstawaj bo już dzień
(511)9,16,35,38,41
- (210) **253549** (220) 2002 07 31
(731) Badaro Investments B.V., Amsterdam, NL
(540) STOPERAN
(511)5
- (210) **253550** (220) 2002 07 31
(731) Arvesta Corporation, San Francisco, US
(540) COMRADE
(511)5
- (210) **253551** (220) 2002 07 31
(731) Glaxo Group Limited, Greenford, GB
(540) VENTOLINE
(511)5,9,16,41,42,44
- (210) **253552** (220) 2002 07 31
(731) Glaxo Group Limited, Greenford, GB
(540) Ventoline
(531)24.15,27.5
(511)5,9,16,41,42,44
- (210) **253553** (220) 2002 07 31
(731) Hans Huber AG Maschinen-und Anlagenbau,
Berching, DE
(540) KLEIN
(531)26.3,27.5
(511)7,11
- (210) **253554** (220) 2002 07 31
(731) Philip Morris Products Inc. (a Virginia
Corporation), Richmond, US
(540) MARLBORO FLAVOR NIGHTS
(511)16,41
- (210) **253555** (220) 2002 07 31
(731) Cryovac, Inc., Duncan, US
(540) PACKFORUM
(511)41
- (210) **253556** (220) 2002 07 31
(731) BIOTON Spółka z o.o., Warszawa
(540) tropicabion
(531)27.5
(511)5
- (210) **253557** (220) 2002 07 31
(731) COM - FORD Stolarz Ewa, Warszawa
(540) PAPA DANCE
(531)27.5
(511)9,16,25,35,41,42
- (210) **253558** (220) 2002 07 31
(731) EKOFIN Spółka z o.o., Warszawa
(540) EKOFIN
(531)24.15,27.5,29.1
(511)39,40,42
- (210) **253559** (220) 2002 07 31
(731) „ASG-PL“ Spółka z o.o., Wólka Kosowska
(540) A ASG
(531)1.5,26.4,27.5,29.1
(511)9,18,20,24,25,36,39,43
- (210) **253560** (220) 2002 07 31
(731) Skibiński Marek, Firma
Produkcyjno-Handlowa Import-Export "Chat D'or",
Mysłowice
(511)3,39
- (210) **253561** (220) 2002 08 01
(731) Łódzki Klub Biznesu, Łódź
(540) WIEDZA O BIZNESIE
(511)16,35,41,42
- (210) **253562** (220) 2002 08 01
(731) CRIS-VIN NIKO S.A., Toruń
(540) KONTROLA JAKOŚCI REGION
SLAVYANTS
(531)22.3,26.1,27.5,29.1
(511)33
- (210) **253563** (220) 2002 08 01
(731) Pilarczyk Józef, PPHU „ELEKTRYK”, Kalisz
(540) ELEKTRYK
(531)27.5,29.1
(511)9, 11,37,42
- (210) **253564** (220) 2002 08 01
(731) Kaszuba Andrzej, „BIURIMEX” Technika
Biurowa, Leszno
(540) biurimex

- (531)27.5,29.1
(511)9,16,35,37
- (210) **253565** (220) 2002 08 01
(731) Gbioreczyk Tomasz, Gbioreczyk
Iwona,"ROLLUX" Spółka Cywilna, Leszno
(540) **ROLLUX SYSTEMY ROLETOWE**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)6,19,37
- (210) **253566** (220) 2002 08 01
(731) P.P.H.U. „**ARTMEX**“ Sp.J., Lubartów
(540)**ARTMEX**
(531)26.11,27.5,29.1
(511)25
- (210) **253567** (220) 2002 08 01
(731) Usowicz Kazimierz, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „BIS”, Białogard
(540) Bis USOWICZ
(531)5.5,27.5,29.1
(511)29,31,35,39,40
- (210) **253568** (220) 2002 08 01
(731) Usowicz Kazimierz, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „BIS”, Białogard
(540) Bis USOWICZ SŁONECZNIK
(531)5.5,27.5,29.1
(511)29,31,35,39,40
- (210) **253569** (220) 2002 08 01
(731) Usowicz Kazimierz, Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe „BIS”, Białogard
(540) bis usowicz
(511)29,31,35,39,40
- (210) **253570** (220) 2002 08 01
(731) HPM Spółka z o.o., Koszalin
(540) HPM ORIENTEXPRESS
(531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)43
- (210) **253571** (220) 2002 08 01
(731) Szczepaniak Zbigniew PHP „**KROZBY**“
Ex-Im, kROŚCIENKO
(540) GALICYJSKIE ZDROJE naturalna woda
mineralna NIEGAZOWANA wysoko
zmineralizowana
(531) 5.5, 26.4, **26.11, 27.5, 29.1**
(511)32
- (210) **253572** (220) 2002 08 01
(731) Fornalczyk Anna, COMPER, Łódź
(540) **Comper**COMPETITION DEVELOPMENT
CENTER
(531)27.5
(511)35
- (210) **253573** (220) 2002 08 01
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) CHWILA PRAWDY
(531) 26.1, 26.4, **26.11, 27.5, 29.1**
(511) 3, 9, **16, 25, 28, 35, 38, 41, 42**
- (210) **253574** (220) 2002 08 01
(731) Comme des **Garcons** Co., Ltd., Tokio, JP
(540) JUNYA WATANABE COMME des
GARCONS
(531)27.5
(511)3
- (210) **253575** (220) 2002 08 01
(731) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US
(540) STRATTERA
(511)5
- (210) **253576** (220) 2002 08 01
(310)78/131406 (320)2002-05-28 (330) US
(731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork,
US
(540) REYATAZ
(511)5
- (210) **253577** (220) 2002 08 01
(310)2571362 (320)**2002-02-11** (330) EM
(731) GCE Gas Control Equipment AB, **Malmo**, SE
(540) LOMAT
(511)7,11
- (210) **253578** (220) 2002 08 01
(310)**2571545** (320)**2002-02-11** (330) EM
(731) GCE Gas Control Equipment AB, Malmo, SE
(540) LOMEN
(511)7,11
- (210) **253579** (220) 2002 08 01
(731) Instytut Psychosomatyczny Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) AIRPORT APARTMENTS
(531)18.5,27.5,29.1
(511)43
- (210) **253580** (220) 2002 08 01
(731) Corcept Therapeutics, Inc. (a Delaware
corporation), **Menlo** Park, US
(540) CORLUX
(511)5
- (210) **253581** (220) 2002 08 01
(731) EURODOUGH, Lievin, FR
(540) Pizza casa
(531)26.11,27.5
(511)29,30

- (210) **253582** (220) 2002 08 01
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) DORATO
(531) 1.1, 9.1, 24.9, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 32, 33, 41
- (210) **253583** (220) 2002 08 01
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) DORATO Na dobrą zabawę !
(531) 1.1, 9.1, 19.8, 24.9, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 32, 33, 41
- (210) **253584** (220) 2002 08 01
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) DORATO Bianco
(531) 1.1, 9.1, 19.7, 24.9, 26.11, 27.5, 29.1
(511) 32, 33
- (210) **253585** (220) 2002 08 01
(731) AMBRA S.A., Warszawa
(540) NA DOBRĄ ZABAWĘ
(511) 32, 33, 41
- (210) **253586** (220) 2002 08 01
(731) Wydawnictwo MURATOR Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) adrenalina
(531) 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 25, 35, 38, 40, 41, 42
- (210) **253587** (220) 2002 08 01
(731) Wydawnictwo MURATOR Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) adrenalina
(531) 27.5, 29.1
(511) 9, 16, 25, 35, 38, 40, 41, 42
- (210) **253588** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) POLSKIE DROGI
(531) 27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253589** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) PAN WOŁODYJOWSKI Ballada o małym
rycerzu
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253590** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) STAWIAM NA TOLKA BANANA Ballada
o Tolku Bananie
- (531) 27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253591** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) OGNIEM I MIECZEM Dumka na dwa serca
(531) 26.11, 27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253592** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) DROGA Absolutnie
(531) 27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) 253593 (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) RODZINA POŁANIECKICH
(531) 27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253594** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) ALTERNATYWY 4
(531) 27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253595** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Stawka większa niż życie
(531) 27.5, 28.17
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253596** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) CZARNE CHMURY
(531) 27.5, 29.1
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253597** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) 40-latek czterdzieści lat minęło
(531) 27.5, 27.7, 29.1
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,
38, 41, 42
- (210) **253598** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Jan Serce Uciekaj moje serce

- (531)26.11,27.5,29.1
(511) 3, 5, 9, **15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253599** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) CZTEREJ PANCERI I PIES Deszcze
niespokojne
(531)27.5
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38, 41, 42
(210) **253600** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka **Akcyjna**, Warszawa
(540) JANOSIK
(531)27.5,29.1
(511) 3, 5, 9, **15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253601** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Na dobre i na złe
(531)26.11,27.5
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253602** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) KLAN Życie jest nowelą
(531)27.5,29.1
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253603** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) KARIERA NIKODEMA DYZMY Nikodemie
bądź mój
(531)27.5,29.1
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253604** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) NOCE I DNIE
(531)27.5,29.1
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253605** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) 07 ZGŁOŚ SIĘ
(531)27.5,29.1
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253606** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) ZŁOTOPOLSCY Złoty środek
(531)27.5,29.1
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253607** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka **Akcyjna**, Warszawa
(540) WOJNA DOMOWA Szybki Bill
(531)27.5
(511) **3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253608** (220) 2002 08 01
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) WOJNA DOMOWA Tylko wróć
(531)27.5
(511) 3, **5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 35,**
38,41,42
(210) **253610** (220) 2002 08 01
(731) „**Hasco-Lek**” Przedsiębiorstwo Produkcji
Farmaceutycznej, Wrocław
(540) nilgocer
(511)5
(210) **253611** (220) 2002 08 01
(731) Tabin Agnieszka, „**AUTO PATROL**” ,
Wrocław
(540) AUTO PATROL
(531)27.5
(511)36,37,39
(210) **253612** (220) 2002 08 01
(731) Cocon Polska Sp. z o.o., Kraków
(540) COCON Polska
(531)26.2,26.11,26.7,29.1
(511)17,35
(210) **253613** (220) 2002 08 01
(731) Walewski Przemysław, „**ARF**” Agencja
Prasowa, Poznań
(540) **WSZYSTKO O BIEGANIU**
(531)2.7,27.5,29.1
(511)16
(210) **253614** (220) 2002 08 02
(731) „**PLUS DISCOUNT**” Sp. z o.o., Kraków
(540) **HEXO**
(531)27.5
(511)3
(210) **253615** (220) 2002 08 02
(731) „**PLUS DISCOUNT**” Sp. z o.o., Kraków
(540) **BERŁOWE**
(531)27.5
(511)32

- (210) **253616** (220) 2002 08 02
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) BRANDAUER
(531)27.5
(511)32
- (210) **253617** (220) 2002 08 02
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) VEA
(531)27.5
(511)3
- (210) **253618** (220) 2002 08 02
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) GABI
(531)27.5
(511)29
- (210) **253619** (220) 2002 08 02
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) CHOCOLAND
(531)27.5
(511)30
- (210) **253620** (220) 2002 08 02
(731) Tymkiewicz Bogdar, „RADIATY” , Gliwice
(540) RADIATY
(531)26.11,27.5,29.1
(511)6,9,19,37,40
- (210) **253621** (220) 2002 08 02
(731) UNIGLOB Spółka z o.o., Stryków
(531)26.1,26.11,26.15
(511)20,27,35
- (210) **253622** (220) 2002 08 02
(731) EUROPA S.A., Lublin
(540) HE HOTEL EUROPA
(531)1.1,22.60,26.4,27.5,29.1
(511)41,42
- (210) **253623** (220) 2002 08 02
(731) EUROPA S.A., Lublin
(540) EUROPA BOHEMA
(511)41,43
- (210) **253624** (220) 2002 08 02
(731) Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna, Płock
(540) EuroMax 98
(511)4
- (210) **253625** (220) 2002 08 02
(731) ECONTRADE POLSKA Spółka z o.o., Wrocław
(540) econ trade
- (531)1.13,26.11,27.5,29.1
(511)35,41
- (210) **253626** (220) 2002 08 02
(731) ECONTRADE POLSKA Spółka z o.o., Wrocław
(540) ECONTRADE
(511)35,41,42
- (210) **253627** (220) 2002 08 02
(731) ECONTRADE POLSKA Spółka z o.o., Wrocław
(540) POWER BRIDGE
(511)35,41
- (210)253628 (220)2002 08 02
(731) Soszyński Wojciech - OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne, Sopot
(540) Aqua Zen
(511)3,5
- (210) **253629** (220) 2002 08 02
(731) Soszyński Wojciech - OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne, Sopot
(540) OCEANIC PHARMACY
(531)27.5,29.1
(511)5
- (210) **253630** (220) 2002 08 02
(731) Soszyński Wojciech - OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne, Sopot
(540) OCEANIC PHARMACEUTIC
(531)27.5,29.1
(511)5
- (210) **253631** (220) 2002 08 02
(731) Soszyński Wojciech - OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne, Sopot
(540) **Oligo** fresh
(511)3,5
- (210) **253632** (220) 2002 08 02
(731) Soszyński Wojciech - OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne, Sopot
(540) Eye Perfect
(531)27.5
(511)3
- (210) **253633** (220) 2002 08 02
(731) Soszyński Wojciech - OCEANIC
Przedsiębiorstwo Farmaceutyczno Kosmetyczne, Sopot
(540) OCEANIC COSMETIC

- (531)27.5,29.1
(511)1,3,5
- (210) **253634** (220) 2002 08 02
(731) „BIOFARM” Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka z o.o.,
Poznań
(540) dermafem
(511)5
- (210) **253635** (220) 2002 08 02
(731) „BIOFARM” Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka z o.o.,
Poznań
(540) **salufem**
(511)5
- (210) **253636** (220) 2002 08 02
(731) „BIOFARM” Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Handlowo-Uslugowe Spółka z o.o.,
Poznań
(540) sylifar
(511)5
- (210) **253637** (220) 2002 08 02
(731) Sawczuk Adam, „LOCO”, Koronowo
(540) loco
(511)9,37,38,42
- (210) **253638** (220) 2002 08 02
(731) „PROGRAFIX” Spółka z o.o., Dębica
(540) PROGRAFIX
(511)16,20,35,37,40,41,42,44
- (210) **253639** (220) 2002 08 02
(731) „PROGRAFIX” Spółka z o.o., Dębica
(540) **PROGRAFIX**
(531)27.5,29.1
(511)16,20,35,37,40,41,42,44
- (210) **253640** (220) 2002 08 02
(731) UPC Telewizja Kablowa Spółka z o.o.,
Warszawa
(540) **Teczowa Akademia**
(531)1.15,27.5,29.1
(511)35,37,38,39,40,41
- (210) **253641** (220) 2002 08 02
(731) INVEST SERVICE COMPANY S.A., Bochnia
(540) MILLENIUM HOTEL
(531)1.1,27.5,29.1
(511)43
- (210) **253651** (220) 2002 08 02
(731) Czełusniak Piotr, LINCOLN, Kraków
(540) LINCOLN
- (531)2.7,27.5
(511)16,35,41,42
- (210) **253652** (220) 2002 08 02
(731) REEMARK Gesellschaft für
Markenkooperation mbH, Hamburg, DE
(540) WESTORE
(511)20,35
- (210) **253653** (220) 2002 08 02
(731) Majewski Wojciech, „SKARABEUSZ”,
Warszawa
(540) XEROwanie na zawołanie
(531)27.5,29.1
(511)40
- (210) **253654** (220) 2002 08 02
(731) MYTRAVEL GROUP PLC, Manchester, GB
(540) MYTRAVEL TV
(511)9,16,35,38,41
- (210) **253655** (220) 2002 08 02
(731) Luis Felipe Edwards, Santiago, CL
(540) SANTA LUZ
(511)33
- (210) **253656** (220) 2002 08 02
(731) Luis Felipe Edwards, Santiago, CL
(540) DON CAYETANO
(511)33
- (210) **253657** (220) 2002 08 02
(731) DELTA DAIRY S.A., Tavros, GR
(540) Nutritional Advisory Center DELTA
www.delta.gr
(511)5,29,30,32,38
- (210) **253658** (220) 2002 08 02
(310) 2292142 (320) 2002-02-07 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut
Corporation), Groton, US
(540) NURESCA
(511)5
- (210) **253659** (220) 2002 08 02
(310) 2292143 (320) 2002-02-07 (330) GB
(731) Pfizer Products Inc. (a Connecticut
Corporation), Groton, US
(540) RENUAC
(511)5
- (210) **253660** (220) 2002 08 02
(731) AROMA-JSK, Sofia, BG
(540) DENTOKISS
(511)3

- (210) **253661** (220) 2002 08 02 (540) VIBRYK
(731) ASTERA HOLDING - **Aktsionerno** (511)9, 16,41
Droujestvo, **Sofia**, BG
- (210) **253662** (220) 2002 08 02 (210) **253671** (220) 2002 08 02
(731) SHIMANO INC., Osaka, JP (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
(540) SHIMANO Warszawa
(531)27.5 (540) traffic CLUB
(511)9,18,21,25 (531)27.5
(511)9,16,35,41,43
- (210) **253663** (220) 2002 08 02 (210) **253672** (220) 2002 08 02
(731) Łukasiewicz Piotr, WARION, Warszawa (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
(540) WARION Warszawa
(511)35,42 (540) traffic CLUB
(531)27.5
(511)9,16,35,41,43
- (210) **253664** (220) 2002 08 02 (210) **253673** (220) 2002 08 02
(731) UNIPHARM, INC. (Maryland corporation), (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
Nowy Jork, US Warszawa
(540) VITRUM SUPERSTRESS (540) traffic CLUB
(511)5 (531)27.5
(511)9,16,35,41,43
- (210) **253665** (220) 2002 08 02 (210) **253674** (220) 2002 08 02
(731) **Prettl**noma Systems GmbH, Neuruppin, DE (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
(540) PRETTLNOMA Warszawa
(511)9 (540) traffic MEDIA
(531)27.5
(511)9,16,35,41,43
- (210) **253666** (220) 2002 08 02 (210) **253675** (220) 2002 08 02
(731) Chodorski Krzysztof, Salon Fryzjerski (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
„**KRZYSZTOF**”, Warszawa Warszawa
(540) SALON krzysztof (540) traffic RECORDS
(531)26.11,27.5 (531)27.5
(511)44 (511)9,16,35,41,43
- (210) **253667** (220) 2002 08 02 (210) **253676** (220) 2002 08 02
(731) Chodorski Krzysztof, Salon Fryzjerski (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
„**KRZYSZTOF**”, Warszawa Warszawa
(540) salon fryzjerski krzysztof (540) traffic COFFEE
(531)24.17,27.5,29.1 (531)27.5
(511)44 (511)9,16,35,41,43
- (210) **253668** (220) 2002 08 02 (210) **253677** (220) 2002 08 02
(731) The Procter & **Gamble** Company, Cincinnati, (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
US Warszawa
(540) MR. PROPER SUPER GEL (540) traffic KAWA
(511)3 (531)27.5
(511)9,16,35,41,43
- (210) **253669** (220) 2002 08 02 (210) **253678** (220) 2002 08 02
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe** anonyme) (731) Kowalewski Jerzy, „**TRAFFIC CLUB**”,
Levallois-Perret, FR Warszawa
(540) Danio DANONE Codziennie lepiej (540) traffic **BOOKS,MUSIC & COFFEE**
(531) 5.7, 11.1, 25.7, 26.4, **26.11, 27.5, 29.1** (531)27.5
(511)29,30,32 (511)9,16,35,41,43
- (210) **253670** (220) 2002 08 02
(731) Okołowska Anna, Warszawa

- (531)27.5
(511)9,16,35,41,43
(210) **253679** (220) 2002 08 02
(731) Kowalewski Jerzy, „TRAFFIC CLUB”,
Warszawa
(540) traffic KSIĄŻKI, MUZYKA & KAWA
(531)27.5
(511)9,16,35,41,43
- (210) **253680** (220) 2002 08 02
(731) Ewa i Bogdan **Marszałek**, Milanówek
(540) YEAH !
(531)24.13,24.17,26.4,27.5
(511)25
- (210) **253681** (220) 2002 08 02
(731) COBRA Sp.J. M.P. **DŁUŻEWSCY & E.B.**
Marszałek, Milanówek
(540) LITTLE **MONS**
(511)25
- (210) **253682** (220) 2002 08 02
(731) COBRA Sp.J. M.P. **DŁUŻEWSCY & E.B.**
Marszałek, Milanówek
(540) BAABOO
(511)25
- (210) **253683** (220) 2002 08 02
(731) COBRA Sp.J. M.P. **DŁUŻEWSCY & E.B.**
Marszałek, Milanówek
(540) WHITE HOUSE
(511)25
- (210) **253684** (220)2002 08 02
(731) COBRA Sp.J. M.P. **DŁUŻEWSCY & E.B.**
Marszałek, Milanówek
(540) NAVY BLUE
(511)25
- (210) **253685** (220) 2002 08 02
(731) Czownicki Jacek, Firma „Inter Lang & Text”,
Kraków
(540) **ILT** Inter Lang & Text
(531)24.17,26.13,27.5,29.1
(511)16,35,41
- (210) **253686** (220) 2002 08 02
(731) Mincer Janina, M.C.R. Corporation Mincer cor.
Mona Liza cos. France, Michałowice
(540) CZERP PIĘKNO I MŁODOŚĆ
Z NATURALNYCH SKŁADNIKÓW
(511)3
- (210) **253687** (220) 2002 08 02
(731) Mincer Janina, M.C.R. Corporation Mincer cor.
Mona Liza cos.France, Michałowice
- (540) FITOHORMONY - ELIKSIR WIECZNEJ
MŁODOŚCI
(511)3
- (210) **253688** (220) 2002 08 02
(731) Zakłady **Frmaceutyczne** POLPHARMA S.A.,
Starogard Gdański
(540) POLTRAM
(511)5
- (210) **253689** (220) 2002 08 02
(731) HANDSFULL ENTERPRICE Co Ltd, Taipen,
TW
(540) Mediasonic
(531)27.5
(511)9
- (210) **253690** (220) 2002 08 05
(731) **NOVOL** Spółka z o.o., Komorniki
(540) **NOVOFLEX**
(531)27.5
(511)17,19
- (210)**253691** (220)2002 08 05
(731) Woźniak Irena, TRANS GLOB
INTERNATIONAL, Jaworzno
(540) TRANS GLOB INTERNATIONAL
(531)1.5,26.3,26.4,27.5,29.1
(511)12,39
- (210) **253692** (220) 2002 08 05
(731) Pracownia Plastyczna „Upadłe Anioły” Spółka
Jawna Justyna Katarzyńska,Jerzyna Maciejewska,
Kargowa
(540) Upadłe Anioły
(531)3.7,27.5,29.1
(511)25,43
- (210) **253693** (220) 2002 08 05
(731) „EUROFISH POLAND” Sp. z o.o., Szczecin
(540) EUROFISH
(531)1.1,3.9,27.5,29.1
(511)29,31,35
- (210) **253694** (220) 2002 08 05
(731) Bałdyga Józef, Zakład Przetwórstwa Mięsnego
JBB, Łyse
(540) JBB
(531)24.15,26.1,27.5,29.1
(511)5,29,31
- (210) **253695** (220) 2002 08 05
(731) Trade JKK S.A., Katowice
(540) SILBLACH
(511)2

(210) **253696** (220) 2002 08 05

(731) Trade JKK S.A., Katowice
(540) DACHSIL
(511)2

(210) **253697** (220) 2002 08 05

(731) Trade JKK S.A., Katowice
(540) SILDACH
(511)2

(210) **253698** (220) 2002 08 05

(731) Trade JKK S.A., Katowice
(540)BLACHSIL
(511)2

(210) **253699** (220) 2002 08 05

(731) „Restauracja Chłopskie **Jadło-Anna** Kaliszka
Kościuszek" spółka jawna, Kraków
(540) kiełbasa pętówka
(511)29

(210) **253700** (220) 2002 08 05

(731) „Restauracja Chłopskie **Jadło-Anna** Kaliszka
Kościuszek" spółka jawna, Kraków
(540) kiełbasa z metra
(511)29

(210) **253701** (220) 2002 08 05

(731) „Restauracja Chłopskie **Jadło-Anna** Kaliszka
Kościuszek" spółka jawna, Kraków
(540) kiełbasa raetówka
(511)29

(210) **253702** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Chocolatta Hot Bianco
(531)8.1,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)30

(210) **253703** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Chocolatta Hot Classico
(531)8.1,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)30

(210) **253704** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo FANTASY
CREAM
(531)11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210) **253705** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo CHOCO CREAM
(531)8.1,11.3,26.4,27.5,29.1
(511)30

(210) **253706** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo ROYAL NUTTO
(531)5.7,11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210)253707 (220)2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo z MAGNEZEM
BALANCE
(531) 2., 3., 11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210) **253708** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo FRENCH
VANILLA
(531)5.5,11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210) **253709** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo LIGHT
(531)2.3,11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210) **253710** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo DELICATE
CAMELL
(531)8.1,11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210) **253711** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice
(540) La Festa Cappuccino cremo LIQUEUR
AMARETTO
(531)11.3,26.5,27.5,29.1
(511)30

(210) **253712** (220) 2002 08 05

(731) „**MASPEX WADOWICE**" Sp. z o.o.,
Wadowice

(540) La Festa Cappuccino **cremo** ORIGINAL
CLASSICO

(531)5.7,11.3,26.5,27.5,29.1

(511)30

(210) **253713** (220) 2002 08 05

(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
Wadowice

(540) La Festa Cappuccino cremo JAMAICA RUM

(531)11.3,26.5,27.5,29.1

(511)30

(210)**253714** (220)2002 08 05

(731) „MASPEX WADOWICE” Sp. z o.o.,
Wadowice

(540) La Festa Cappuccino cremo IRISH CREAM

(531)11.3,26.5,26.11,27.5,29.1

(511)30

(210) **253715** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) ATLETIN

(511)5

(210) **253716** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) MUSCULEN

(511)5

(210) **253717** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) NABOLEN

(511)5

(210) **253718** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) ABOLIN

(511)5

(210) **253719** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) MOBILACTIN

(511)5

(210) **253720** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) RAPIDYN

(511)5

(210) **253721** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) AKTYN

(511)5

(210) **253722** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) DYNAMEN

(511)5

(210) **253723** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) EXPANDIN

(511)5

(210) **253724** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) KINETYN

(511)5

(210) **253725** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) NAMOBILEN

(511)5

(210) **253726** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) REMOBIL

(511)5

(210) **253727** (220) 2002 08 05

(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań

(540) REUMINA

(511)5

(210) **253728** (220) 2002 08 05

(731) Huta Szkła Gospodarczego „Tarnów” S.A.
Grupa Kapitałowa KROSNO, Tarnów

(540) tarnów

(531)11.3,26.13,27.5,29.1

(511)21

(210) **253729** (220) 2002 08 05

(731) Dolipska Magdalena, Chumiński Stanisław,
MENSA S.C., Będzin

(540) expres bar

(531)26.4,27.5,29.1

(511)42

(210) **253730** (220) 2002 08 05

(731) Zakłady Dziewiarskie „Mewa” SA, Biłgoraj
(540) JOHN BRADLEY COLLECTION

- (531)27.5,29.1
(511)25
- (210) **253731** (220) 2002 08 05
(731) „DAKIS” Sp. z o.o., Bytom
(540) DAKIS
(531)27.5,29.1
(511)1
- (210) **253732** (220) 2002 08 05
(731) Przybyło Andrzej, BROWAR **AMBER, Bielkówko**
(540) DANZIGER AMBER”
(511)32
- (210) **253733** (220) 2002 08 05
(731) Przybyło Andrzej, BROWAR AMBER, Bielkówko
(540) AMBER
(511)32,41,43
- (210) **253734** (220) 2002 08 05
(731) Przybyło Andrzej, BROWAR **AMBER, Bielkówko**
(540) GDAŃSKI AMBER
(511)32
- (210) **253735** (220) 2002 08 05
(731) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „**HAS**” Spółka z o.o., Wieluń
(540) PSZCZÓŁKA
(531)3.13,11.3,27.5,29.1
(511)35
- (210) **253736** (220) 2002 08 05
(731) Gudyka Beata, Janaszek Zbigniew, Przedsiębiorstwo Handlowo-Gastronomiczne „TABAZA” TAWERNA GRECKA „PIREUS” S.C., Jelenia Góra
(540) KURNA CHATA
(531)3.7,7.1,7.15,27.5
(511)43
- (210) **253737** (220) 2002 08 05
(731) **ROTS** A Sales Direct Spółka z o.o., Katowice
(540) ROTSA SALES DIRECT Sp. z o.o.
(511)36
- (210) **253738** (220) 2002 08 05
(731) Zakład Produkcji i Handlu Spółka Jawna „**FERRO**” **Export-Import-Hurt-Detal** Gniadek, Gniadek, Hołów, Kraków
(540) FERRO
(531)27.5,29.1
(511)6,11,35
- (210) **253739** (220) 2002 08 05
(731) ES - SYSTEM S.A., Kraków
(540) SYSTEM 3000
(511)11
- (210) **253740** (220) 2002 08 05
(731) ES - SYSTEM S.A., Kraków
(540) SYSTEM BOX
(511)11
- (210) **253741** (220) 2002 08 05
(731) Kwapisz **Jacek**, „**MAXUM**”, Gdańsk
(540) **mamuni**
(511)29,30,32,33
- (210)253742 (220)2002 **08 05**
(731)Radlińska-Giersz Elżbieta, Firma **Handlowo-Uslugowa GASPORT**, Gdańsk
(540) Gasport
(531)26.1,27.5,29.1
(511)25,28,36,41
- (210) **253743** (220) 2002 08 05
(**310**) **01176/2002** (320) 2002-02-07 (330) CH
(731) Apple Computer, Inc., Cupertino, US
(540) EMAC
(511)9
- (210) **253744** (220) 2002 08 05
(731) Rocawear Licensing, LLC, Alpine, US
(540) ROCAWEAR
(**511**)25
- (210) **253745** (220) 2002 08 05
(731) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Zweigniederlassung Wadenswil, Au, CH
(540) PICO
(511)5
- (210) **253746** (220) 2002 08 05
(731) Micro Compact Car smart GmbH, Renningen, DE
(540) SMARTCARE
(511)1,2,3,4,5,21
- (210) **253747** (220) 2002 08 05
(731) Jan Poszwa i Robert Poszwa „**ROPEZ**” Spółka Jawna, Mroczeń
(540) ROPEZ
(531)27.5,29.1
(511)20,37,40
- (210) **253748** (220) 2002 08 05
(731) Compagnie Gervais Danone (**societe** anonyme), Levallois-Perret
(540) kefir **DANONE** Codziennie lepiej

- (531)3.4,26.5,26.11,27.5,29.1
(511)29,30,32
(210) **253749** (220) 2002 08 05
(731) HAPPY - POLSKA Spółka z o.o., Bielsko
Biała
(540) Happiness
(511)3,5,16,18,19,21,32
(210) **253750** (220) 2002 08 05
(731) Ogrodnik Andrzej, TROPICAL, Chorzów
(540) ASTACOLOR
(511)3Í
(210) **253751** (220) 2002 08 05
(731) Poklewski-Kozieł Grzegorz, HUBERTUS
PRO HUNTING, Warszawa
(540) HUBERTUS PRO HUNTING
(511)2,8,9,13,14,18,25,35,41
(210) **253752** (220) 2002 08 05
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) grenada morliny
(511)29
(210) **253753** (220) 2002 08 05
(731) Zeelandia Super Bake Sp. z o.o., Poznań
(540) fokus
(511)30
(210) **253755** (220) 2002 08 06
(731) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy
„GALENA”, Wrocław
(540) **GASTRONAX 10**
(511)5
(210) **253756** (220) 2002 08 06
(731) Farmaceutyczna Spółdzielnia Pracy
„GALENA”, Wrocław
(540) **GASTRONAX 5**
(511)5
(210) **253757** (220) 2002 08 06
(731) Przedsiębiorstwo Techniczno-Handlowe
„**CERTECH**” Motyka Jerzy, Zaucha Jerzy, Kuca Jan
Spółka Jawna, Lisia Góra
(540) **Zeo-cat's**
(511)31
(210) **253758** (220) 2002 08 06
(731) „**HERBAPOL-LUBLIN**” S.A., Lublin
(540) TEANESSA
(511)5,30,32
(210) **253759** (220) 2002 08 06
(731) KORPORACJA POŁUDNIE Spółka z o.o.,
Kraków
(540) SKRĘT IMPREZOWY
(531)26.11,27.5,29.1
(511)34,39
(210) **253760** (220) 2002 08 06
(731) ZPOW DWIKOZY S.A., Dwikozy
(540) POLSKIE wino owocowe Z DWIKÓZ
(531)5.3,5.7,25.1,27.5,29.1
(511)33
(210) **253761** (220) 2002 08 06
(731) ZPOW DWIKOZY S.A., Dwikozy
(540) POLSKIE ~~wino~~owocowe Z DWIKÓZ
(531)5.7,25.1,27.5,29.1
(511)33
(210) **253762** (220) 2002 08 06
(731) Mężyk Barbara, Mężyk Krzysztof, Mężyk
Marcin, „**Lubar**” S.C., Rybnik
(540) 1989 ubar
(531)24.15,26.4,27.5,29.1
(511)1,6,12,17,19,35,36,37,39
(210) **253763** (220) 2002 08 06
(731) „PLUS DISCOUNT” Sp. z o.o., Kraków
(540) RENE
(511)30
(210) **253764** (220) 2002 08 06
(731) GRUPA MULTIMEDIA Sp. z o.o., Warszawa
(540) Telewizja Centrum
(531)26.4,27.5,29.1
(511)35,38,41,42
(210) **253766** (220) 2002 08 06
(731) Teresa **Jaskierny-Kowalkowska**, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) MOJA WILLA
(511)16
(210) **253767** (220) 2002 08 06
(731) Teresa **Jaskierny-Kowalkowska**, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) WILLA, STYL I DOM
(511)16
(210) **253768** (220) 2002 08 06
(731) Teresa Jaskierny-Kowalkowska, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) DOM I OGRÓD
(511)16
(210) **253769** (220) 2002 08 06
(731) Teresa Jaskierny-Kowalkowska, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) STYLOWA WILLA
(511)16

- (210) **253770** (220) 2002 08 06
(731) Teresa **Jaskierny-Kowalkowska**, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) TWOJA WILLA
(511)16
- (210) **253771** (220) 2002 08 06
(731) Teresa Jaskierny-Kowalkowska, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) PIĘKNA WILLA
(511)16
- (210) **253772** (220) 2002 08 06
(731) Teresa Jaskierny-Kowalkowska, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) PIĘKNY DOM I OGRÓD
(511)16
- (210) **253773** (220) 2002 08 06
(731) Teresa Jaskierny-Kowalkowska, Wydawnictwo
TE-JOT, Warszawa
(540) WILLA I STYL
(511)16
- (210) **253774** (220) 2002 08 06
(731) „INTERNATIONAL EUROPEAN **SCHOOL**“
Spółka z o.o., Warszawa
(540) INTERNATIONAL EUROPEAN SCHOOL
WARSAW
(531)1.5,26.1,27.5,29.1
(511)41
- (210) **253775** (220) 2002 08 06
(731) Lichwierowicz Jacek, Przedsiębiorstwo
Handlowe „EDA”, Radom
(540) B BELLATRIX
(531)26.11,27.5
(511)10,25
- (210) **253776** (220) 2002 08 06
(731) Sienkiewicz Wincenty, ALTREX, Konstancin
Jeziorna
(540) OKŁADKI SAMOPRZYLEPNE
(511)16
- (210) **253777** (220) 2002 08 06
(731) Nowak Franciszek, Nowak Zofia, Nowak
Paweł, Nowak Grzegorz, INTER GLOBAL S.C., Stary
Staw
(540) TEMPO
(531)18.1,26.11,27.5,29.1
(511)2
- (210) **253778** (220) 2002 08 06
(731) GRUPA DR A.R. KWIECIŃSKIEGO, Jaworze
Górne
(540) ESI EUROPEJSKA SZKOŁA INTEGRACJI
- (531)26.4,26.11,27.5,29.1
(511)35,39,41
- (210) **253779** (220) 2002 08 06
(731) Adamczyk Aleksandra, „**Mirana** Dystrybucja”,
Pruchna
(540) szklanka mleka w ptasim mleczku
(511)29,30
- (210) **253780** (220) 2002 08 06
(731) Wytwórnia Surowic i Szczepionek „**BIOMED**”,
Warszawa
(540) SIS BIOMED WYTWÓRNIĄ SUROWIC
I SZCZEPIONEK Warszawa ul. Chełmska 30/34
(531)3.11,26.11,27.5,29.1
(511)5
- (210)253781 (220)2002 08 06
(731) MEDIADORAN Spółka z o.o., Warszawa
(540) MEDIADORAN OUTDOOR MEDIA HOUSE
(531)1.1,27.5,29.1
(511)35,36,41
- (210) **253782** (220) 2002 08 06
(731) AD REM Spółka z o.o., Warszawa
(540) Miś przyjaciel najmłodszych
(531)3.1,21.1,24.17,27.5
(511) 3, 5, **9, 16**, 25, **28, 29**, 30, 32, 35, 41
- (210) **253783** (220) 2002 08 06
(731) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-city, KR
(540) MouScreen
(531)26.11,27.5
(511)9
- (210) **253784** (220) 2002 08 06
(731) ALFPOL Sp. z o.o., Lubliniec
(540) **DARVALIDOL**
(511)5
- (210) **253785** (220) 2002 08 06
(731) ALFPOL Sp. z o.o., Lubliniec
(540) **VALIDOL**
(511)5
- (210) **253786** (220) 2002 08 06
(731) Telewizja Polska Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) WOJNA DOMOWA
(531)27.5
(511) 3, 5, 9, 15, 16, 18, 20, 24, **25, 28**, 29, 30, 32, 35,
38,41,42
- (210) **253787** (220) 2002 08 06
(731) San S.A., Jarosław
(540) Digestive
(531)26.3,27.5,29.1
(511)29,30,32

(210) **253788** (220) 2002 08 06
(731) Diners Club International Ltd., Chicago, US
(540) CLUB CASH
(531)26.11,27.5
(511)36

(210) **253789** (220) 2002 08 06
(731) Kraft Foods A/S, Oslo, NO
(540) ESTRELLA
(511)29

(210) **253790** (220) 2002 08 06
(731) Kai Peter Schoenhals, Venice, US
(540) SENSE
(511)35,41,43

(210) **253791** (220) 2002 08 06
(731) „BLAU FARMA” Spółka z o.o. Spółka
Komandytowa, Warszawa
(540) BLAU FARMA
(531)2.9,26.4,26.11,27.5
(511)5,10,16,35,42

(210) **253792** (220) 2002 08 06
(731) HUBBELL INCORPORATED a Connecticut
Corporation, Orange, US
(540) HUBBELL
(511)9

(210) **253793** (220) 2002 08 06
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) elhifoline
(511)3,5

(210) **253794** (220) 2002 08 06
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) fortissimo maxima
(511)3,5

(210) **253795** (220) 2002 08 06
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) heliophycol e
(511)3,5

(210) **253796** (220) 2002 08 06
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) kinecell forte
(511)3,5

(210) **253797** (220) 2002 08 06
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno

(540) arbutin
(511)3,5

(210) **253798** (220) 2002 08 06
(731) „Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena ERIS”
S.A., Piaseczno
(540) algokine forte
(511)3,5

(210) **253799** (220) 2002 08 06
(731) Zakłady Mięsne MORLINY Spółka Akcyjna,
Morliny
(540) makowska
(511)29

(210) **253800** (220) 2002 08 07
(731) Biel Krystian, OPTICA Przedsiębiorstwo
Pośrednictwa Handlu i Usług, Orzesze
(540) optica biel
(531)27.5,29.1
(511)9,44

(210) **253801** (220) 2002 08 07
(731) Kos Pharmaceuticals, Inc., Miami, US
(540)NIASPAN
(511)5

(210) **253802** (220) 2002 08 07
(731) Kwiatkowska Krystyna, Firma Handlowa,
Dąbrowa Górnicza
(540) HAPPY BABY
(511)5,17,21

(210) **253803** (220) 2002 08 07
(731) Kwiatkowska Krystyna, Firma Handlowa,
Dąbrowa Górnicza
(540) HAPPY BABY
(511)3,5,16

(210) **253804** (220) 2002 08 07
(731) Jantoń Edward Janusz, Zakłady
Produkcyjno-Handlowe JANTON”, Bychlew
(540) APETIT
(511)33

(210) **253805** (220) 2002 08 07
(731) ICN Polfa Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) CARBOMed
(511)5

(210) **253806** (220) 2002 08 07
(731) ICN Polfa Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) carbomed
(511)5

(210) **253807** (220) 2002 08 07
(731) ICN Polfa Rzeszów S.A., Rzeszów

- (540) **WĘGIELmed**
(511)5
- (210) **253808** (220) 2002 08 07
(731) ICN Polfa Rzeszów S.A., Rzeszów
(540) węgielmed
(511)5
- (210) **253809** (220) 2002 08 07
(731) Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Grodzisk Mazowiecki
(540) GROMELOKSIN
(511)5
- (210) **253810** (220) 2002 08 07
(731) Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Grodzisk Mazowiecki
(540) AZYPOL
(511)5
- (210) **253811** (220) 2002 08 07
(731) Grodziskie Zakłady Farmaceutyczne „Polfa”,
Grodzisk Mazowiecki
(540) KLARPOL
(511)5
- (210) **253812** (220) 2002 08 07
(731) Kowalkowska Weronika, VARIA, Warszawa
(540) MAGICZNY SKLEP
(511)35,39
- (210) **253813** (220) 2002 08 07
(731) Jarczyński Artur, JARCZYŃSKI ART
GROUP, Warszawa
(540) bob's roadhouse
(511)35,41,43
- (210) **253814** (220) 2002 08 07
(310) 02405/2002 (320) 2002-03-15 (330) CH
(731) Apple Computer, Inc., Cupertino, US
(540) KEYNOTE
(511)9
- (210) **253815** (220) 2002 08 07
(731) Market Entry Consultants L.L.C., Oksford, GB
(540) TABLOGIX
(511)35,39,42
- (210) **253816** (220) 2002 08 07
(731) Micro Compact Car smart GmbH, Renningen,
DE
(540) SMARTWARE
(511) 3, 6, **8, 11, 14, 16, 18, 24, 25, 27, 28, 34**
- (210) **253817** (220) 2002 08 07
(310)532078 (320)2002-02-12 (330) MX
(731) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO
KABUSHIKI KAISHA, Tokio, JP
- (540) OUTLANDER
(511)12
- (210) **253818** (220) 2002 08 07
(731) ANIMEX Sp. z o.o., Warszawa
(540) TO CO DZIECI LUBIĄ NAJBARDZIEJ
TYGRYSKI
(531)3.1,26.1,27.5,29.1
(511)29
- (210) **253819** (220) 2002 08 07
(731) „CARDIS“ S.A., Nowy Dwór Mazowiecki
(540) EduCARD
(531)26.11,27.5
(511)9,16,41
- (210) **253820** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) Kaffee **MOCCA**
(531) **8.1, 11.3, 19.3, 20.1, 20.7, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **253821** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) HERBATA INDYJSKA GRANULOWANA
Mag
(531) 3.1, 19.3, **26.1, 26.11, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **253822** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) HERBATA INDYJSKA EKSPRESOWA Mag
(531) **3.1, 9.1, 19.3, 26.1, 27.5, 29.1**
(511)30
- (210) **253823** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) Mag KAWA Magia smaku i aromatu
(531)5.7,11.3,19.3,26.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **253824** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) Mag KAWA SPECJALNA JAKOŚĆ DLA
GASTRONOMII ITALIANO GUSTO
(531)11.3,19.3,26.1,26.11,27.5,29.1
(511)30
- (210) **253825** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia

(540) Mag KAWA **SPECJAL** Lepsze od **tych, które**
znasz **SPECJALNIE DLA GASTRONOMII**
(531) 11.3, 19.3, 26.1, 26.4, 26.11, 27.5, 29.1
(511)30

(210) **253826** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) już 10 ! Lat millenium Mag CAFE
(531) 11.3, 19.3, 26.1, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30

(210) **253827** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) cafe Mag egzotic
(531) 1.3, 3.2, 5.1, 19.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30

(210) **253828** (220) 2002 08 07
(731) Cafe Mag Budek & Budek Spółka Jawna
i Wspólnicy Spółka Jawna, Bochnia
(540) coffee SAFARI
(531) 5.1, 11.3, 19.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)30

(210) **253829** (220) 2002 08 07
(731) COBERT Sp. z o.o., Warszawa
(540) **COBI**
(531) 1.3, 26.4, 27.5, 29.1
(511)9

(210) **253830** (220) 2002 08 07
(731) COBERT Sp. z o.o., Warszawa
(540) **MAŁA ARMIA**
(531) 2.1, 24.15, 26.4, 27.5, 29.1
(511)9

(210) **253831** (220) 2002 08 07
(731) COBERT Sp. z o.o., Warszawa
(540) **SMALL ARMY**
(531) 2.1, 24.15, 26.4, 27.5, 29.1
(511)9

(210) **253832** (220) 2002 08 07
(731) Credit Suisse Life & Pensions Towrzystwo
Ubezpieczeń na Życie Spółka Akcyjna, Warszawa
(540) Pakiet Malachitowy
(511) 16, 35, 36

(210) **253833** (220) 2002 08 07
(731) **DOMSTAR** Sp. z o.o., Warszawa
(540) **DECOSTYLE**
(511)19

(210) **253834** (220) 2002 08 07
(731) TVN Spółka z o.o., Warszawa

(540) Kasia i Tomek
(511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **253835** (220) 2002 08 07
(731) DGM COMPUTERS **NIEDZIELA, BOŚKO**
SPÓŁKA JAWNA, Poznań
(540) atom
(531) 27.5
(511) 9, 37, 42

(210) **253837** (220) 2002 08 07
(731) „**DLF**“ Spółka z o.o., Gdynia
(540) **Dlf**
(531) 3.9, 27.5, 29.1
(511) 7, 8, 9, 10, 11, 16, 19, 20, 28, 33, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **253838** (220) 2002 08 08
(731) GlaxoSmithKline Pharmaceuticals S.A.,
Poznań
(540) **LAMITRIN**
(511)5

(210) **253839** (220) 2002 08 08
(731) Dymek Joanna, Kamiński Maciej, „**ICONE**”
S.C., Poznań
(540) **FARGE FUGL**
(511)25

(210) **253840** (220) 2002 08 08
(731) Dymek Joanna, Kamiński Maciej, „**ICONE**”
S.C., Poznań
(531) 3.7, 26.4
(511)25

(210) **253841** (220) 2002 08 08
(731) **TYMBARK S.A.**, Tymbark
(540) podpiwek podhalański
(511) 32, 33

(210) **253842** (220) 2002 08 08
(731) Firma Handlowa **CURYŁO** Paweł Curyło
i Kazimierz Curyło S.J., Czeladź
(540) **CZELADZKIE GWARANCJA**
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI CURYŁO
(531) 24.3, 27.5, 29.1
(511)29

(210) **253843** (220) 2002 08 08
(731) Firma Handlowa **CURYŁO** Paweł Curyło
i Kazimierz Curyło S.J., Czeladź
(540) **CZELADZKI GWARANCJA NAJWYŻSZEJ**
JAKOŚCI CURYŁO
(531) 24.3, 27.5, 29.1
(511)29

- (210) **253844** (220) 2002 08 08 (531)1.5,27.5,29.1
(731) Trzewiczek Marek, **Wiluś** Ludwik, Zakład Usługowo-Produkcyjny „TWK”, Gliwice (511)35,38
(540) TWK
(531)26.1,27.5,29.1
(511)40
- (210)253845 (220)2002 08 08 (731) Mazur Marcin, **NIS** -MAR, Wałbrzych (540) **NIS-MAR**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)36,41
- (210)**253846** (220)2002 08 08 (731) Feidal Polska Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza (540) FEIDAL
(531)19.3,26.1,27.5,29.1
(511)2
- (210) **253847** (220) 2002 08 08 (731) **POLFARMEX** Spółka Akcyjna, Kutno (540) neprox
(511)5
- (210) **253848** (220) 2002 08 08 (731) „**FIBO**” Sp. z o.o., Poznań (540) la cure
(511)29,30,32
- (210) **253849** (220) 2002 08 08 (731) „DAX - DRGAS” Spółka Jawna, Przyczyna Dolna (540) dax
(511)9,16,35,37,42
- (210) **253850** (220) 2002 08 08 (731) „**FIBO**” Sp. z o.o., Poznań
- (540) LaCure PREMIUM
(531)9.1,26.1,27.5,29.1
(511)29,30,32
- (210) **253851** (220) 2002 08 08 (731) „DAX - DRGAS” Spółka Jawna, Przyczyna Dolna (540) DAX
(531)27.5,29.1
(511)9,16,35,37,42
- (210) **253852** (220) 2002 08 08 (731) Telekomunikacja Bis Spółka z o.o., Warszawa (540) Telebis
(511)35,38
- (210) **253853** (220) 2002 08 08 (731) Telekomunikacja Bis Spółka z o.o., Warszawa (540) Telekomunikacja Bis
- (531)1.5,27.5,29.1
(511)35,38
- (210) **253854** (220) 2002 08 08 (731) Energetec Gesellschaft fur Energietechnik mbH, Isernhagen, DE (540) Bullerjan
(511)11
- (210) **253855** (220) 2002 08 08 (731) SHANTOU S.E.Z. YE SHENG GARMENT CO., LTD., Kwangtung Province, CN (540) **LAFEINIER**
(531)24.9,25.7,27.5,29.1
(511)25
- (210) **253856** (220) 2002 08 08 (731) Apple Computer, Inc, Cupertino, US (531)4.5
(511)9
- (210) 253857 (220) 2002 08 08 (731) Fox Racing, Inc., Morgan Hill, US (540) FX
(531)3.1,27.5
(511)25
- (210) **253858** (220) 2002 08 08 (731) Morning Glory Corporation, Seoul, KR (540) morning glory
(531)5.5,27.5
(511)16
- (210) **253859** (220) 2002 08 08 (731) „**BELINWEST POLSKA**” Sp. z o.o., Warszawa (540) Vivianne
(531)27.5,29.1
(511)3
- (210) **253860** (220) 2002 08 08 (731) „**BELINWEST POLSKA**” Sp. z o.o., Warszawa (540) Medea
(531)27.5,29.1
(511)3
- (210) **253861** (220) 2002 08 08 (731) Trader.com (Polska) Sp. z o.o., Warszawa (540) AUTOBIZNES www. trader.pl
- OGŁOSZENIA
(531)27.5,29.1
(511)16,35,36,38,41
- (210) **253862** (220) 2002 08 08 (731) Trader.com (Polska) Sp. z o.o., Warszawa (540) AUTOBIT www. **trader. pl** BIZNES

- (531)27.5,29.1
(511)16,35,36,38,41
- (210) 253863 (220) 2002 08 08
(731) Trader.com (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
(540) AUTOFOTO www.trader.pl BIZNES
(531)27.5,29.1
(511)16,35,36,38,41
- (210) 253864 (220) 2002 08 08
(731) Trader.com (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
(540) NIERUCHOMOŚCI www.trader.pl
WARSZAWA I OKOLICE
(531)27.5,29.1
(511)16,35,36,38,41
- (210) **253865** (220) 2002 08 08
(731) DTZ Holdings **plc**, Londyn, GB
(540) DTZ
(511)35,36,42
- (210) **253866** (220) 2002 08 08
(731) Ostrowski **Tadeusz**, „**VARICHEM**“, Warszawa
(540) PROBETA
(531)27.5
(511)5
- (210) **253867** (220) 2002 08 08
(731) Wydawnictwo Bauer Sp. z o.o., Warszawa
(540) BRAVO BLACK HITS
(531)27.5,29.1
(511)9,16,25,30,32
- (210) **253868** (220) 2002 08 08
(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna
(540) NIKA PETITE
(531)27.5
(511)3,25
- (210) **253869** (220) 2002 08 08
(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna
(540) ADAM JUNIOR
(531)27.5
(511)3,25
- (210) **253870** (220) 2002 08 08
(731) E plus M Sp. z o.o., Stara Iwiczna
(540) ADAM PETIT
(531)27.5
(511)3,25
- (210) 253871 (220) 2002 08 08
(731) TVN Sp. z o.o., Warszawa
(540) FAKTY
(531)1.5,27.5,29.1
(511)3,9,16,25,28,35,38,41,42
- (210) **253872** (220) 2002 08 08
(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) era Ciesz się każdym dniem
(531)3.7,26.1,26.3,27.5,29.1
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253873 (220) 2002 08 08
(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) era Cieszysz się każdym dniem
(531)3.7,26.1,26.3,27.5,29.1
(511)9,35,36,38,41
- (210) **253874** (220) 2002 08 08
(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Cieszysz się każdym dniem
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253875 (220) 2002 08 08
(731) Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o., Warszawa
(540) Ciesz się każdym dniem
(511)9,35,36,38,41
- (210) 253876 (220) 2002 08 08
(731) Król Piotr, Sidło Robert, Grudzień Andrzej,
„**AWEX**“ S.C., Kielce
(540) KIELECKI
(511)29
- (210) 253877 (220) 2002 08 08
(731) Król Piotr, Sidło **Robert**, Grudzień Andrzej,
„**AWEX**“ S.C., Kielce
(540) ŁYSOGÓRSKI
(511)29
- (210) **253879** (220) 2002 08 08
(731) „**RIEBER FOODS POLSKA**“ S.A., Włocławek
(540) afro
(511)30,31,32
- (210) 253880 (220) 2002 08 08
(731) „**RIEBER FOODS POLSKA**“ S.A., Włocławek
(540) oaza
(511)30,31,32
- (210) **253881** (220) 2002 08 08
(731) AAT TRADING COMPANY Sp. z o.o.,
Warszawa
(540) MOS
(531)26.4,27.5
(511)9,37
- (210) **253882** (220) 2002 08 08
(731) Wróbel Mirosław, Wróbel Danuta, „**SEZAM**“
S.C., Żory
(540) miropelli
(531)27.5,29.1
(511)14, 18,25

- (210) **253883** (220) 2002 08 09 (531)5.5,27.5,29.1
(731) Kwapisz Jacek, „**MAXUM**“, Gdańsk (511)40
(540) mamuśki, mamuni
(511)29,30,32
- (210) **253884** (220) 2002 08 09
(731) Dymkowska **Joanna**, **Dymkowski Marek**, „Kamienica Alicja“, Pieszyce
(540) raty **pl**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)16,35,36
- (210) **253885** (220) 2002 08 09
(731) Maciończyk Eugeniusz, **PERIVET** - Diagnostyka i Technika Weterynaryjna, Szczekowice
(540) peri Vet
(531)27.5,29.1
(511)10,35,42
- (210) **253886** (220) 2002 08 09
(731) DREWNO S. Sokołowski i T. Dobrowolski Sp.j., Częstochowa
(540) D.O.M. DOM OGRÓD MIESZKANIE
(531)26.3,27.5,29.1
(511)1,2,3,6,7,19,35
- (210) **253887** (220) 2002 08 09
(731) DREWNO S. Sokołowski i T. Dobrowolski Sp.j., Częstochowa
(540) EKSPERT W WYPOSAŻANIU WNETRZ
(531)27.5,29.1
(511)1,2,3,6,7,19,35
- (210) **253888** (220) 2002 08 09
(731) Artist Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe Spółka z o.o., Świdnik Duży II
(540) PPHU Artist
(531)2.5,25.1,26.1,27.5
(511)19
- (210) **253889** (220) 2002 08 09
(731) Zakład Przemysłu Cukierniczego „**WAWEL**” S.A., Kraków
(531)29.1
(511)30
- (210) **253890** (220) 2002 08 09
(731) Zakład Przemysłu Cukierniczego „**WAWEL**” S.A., Kraków
(531)29.1
(511)30
- (210) **253891** (220) 2002 08 09
(731) Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych „**KOM-LUB**” Spółka z o.o., Luboń
(540) **KOM-LUB**
- (210) **253892** (220) 2002 08 09
(731) BESTCOM Spółka z o.o., Poznań
(540) EXADIUM
(511)2,9,16,35,37,38,42,43
- (210) **253893** (220) 2002 08 09
(731) „**PLUSDISCOUNT**” Sp. z o.o., Kraków
(540) PUERTO
(531)27.5
(511)30
- (210) **253894** (220) 2002 08 09
(731) Zawodny Mariusz, Zawodna Maria, Klemenczak **Ewa**, MERTEX Spółka Cywilna, Poznań
(540) Mertex
(531)24.9,27.5
(511)25
- (210) **253895** (220) 2002 08 09
(731) **Agencja Eksportowo-Importowa „BROPOL”** Sp. z o.o., Katowice
(540) **amari** metals
(511)6
- (210) **253896** (220) 2002 08 09
(731) Agencja Eksportowo-Importowa „**BROPOL**” Sp. z o.o., Katowice
(540) **aalco**
(531)27.5,29.1
(511)6
- (210) **253897** (220) 2002 08 09
(731) Agito Sp. z o.o., Warszawa
(540)Agito
(511)9,14,16,28,35,37,38,39,42
- (210) **253898** (220) 2002 08 09
(731) **Celon**Pharma Sp. z o.o., Kiełpin
(540) **AROMEK**
(511)5
- (210) **253899** (220) 2002 08 09
(731) Celon Pharma Sp. z o.o., Kiełpin
(540) **CELOPAQUE**
(511)5
- (210) **253900** (220) 2002 08 09
(731) MEDYK Spółka z o.o., Warszawa
(540) MIĘDZYNARODOWE TARGI FARMACEUTYCZNE „**LEK W POLSCE**” ZŁOTY LEK
(531)19.11,26.1,27.5,29.1
(511)5,35

(210) **253901** (220) 2002 08 09
 (731) MEDYK Spółka z o.o., Warszawa
 (540) MIĘDZYNARODOWE TARGI
 FARMACEUTYCZNE „LEK W POLSCE” ŻŁOTY
 KOSMETYK

(531)19.11,26.1,27.5,29.1

(511)3,35

(210) **253902** (220) 2002 08 09
 (731) „EL-SAD“ Wiesław Sadowski Arkadiusz
 Sadowski Spółka Jawna, Otwock

(540) ELSAD

(531)24.15,26.4,27.5,29.1

(511)37,42

(210) **253903** (220) 2002 08 09
 (731) Korporacja SEDPOL Sp. z o.o., Siedlce
 (540) S KORPORACJA SEDPOL
 (531)26.15,27.5,27.7,29.1
 (511)36,37,41,42

(210) **253904** (220) 2002 08 09
 (731) Poklewski-Kozieł Grzegorz, HUBERTUS
 PRO HUNTING, Warszawa
 (540) HUBERTUS PRO HUNTING
 (511) 2, 8, 9, 13, 14, 16, 18, 25, 35, 41

(210) **253905** (220) 2002 08 09
 (731) Śląski Cech Rzeźników i Wędliniarzy
 w Katowicach, Katowice
 (540) ŚLĄSKI CECH RZEŹNIKÓW
 I WĘDLINIARZY W KATOWICACH
 (531)3.4,26.1,27.5
 (511)29,35,39,40,41,42

(210) **253906** (220) 2002 08 09
 (310) **78/113942** (320) **2002-03-11** (330) US
 (731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork,
 US
 (540) ABILITRUST
 (511)5

(210) **253907** (220) 2002 08 09
 (310) **78/113941** (320) **2002-03-11** (330) US
 (731) Bristol-Myers Squibb Company, Nowy Jork,
 US
 (540) ABINTEGER
 (511)5

(210) **253908** (220) 2002 08 09
 (731) TV Miles International B.V., Amsterdam, NL
 (540) KROPEK
 (531)4.5,27.5
 (511)9,35,41

(210) **253909** (220) 2002 08 09
 (310)1012105 (320)2002-07-02 (330) BX
 (731) GRATON EDITEUR SA, Bruksela, BE

(540) Vaillante
 (531)24.15,26.1,27.5,29.1
 (511)16,28

(210) **253910** (220) 2002 08 09
 (310)1012109 (320)2002-07-02 (330) BX
 (731) GRATON EDITEUR SA, Bruksela, BE
 (540) L LEADER
 (531)26.1,27.5,29.1
 (511)16,28

(210) **253911** (220)2002 08 09
 (731) Eli Lilly and Company, Indianapolis, US
 (540) CYMVALTA
 (511)5

(210) **253912** (220) 2002 08 09
 (731) Femme Arsenal THC LLC, South River, US
 (540) FEMME ARSENAL
 (511)3,9,14,18,25

(210) **253913** (220) 2002 08 09
 (731) Colgate-Palmolive Company, Nowy Jork, US
 (540) ICY BLAST
 (511)3

(210) **253914** (220) 2002 08 09
 (731) Bostik Findley GmbH, Borgholzhausen, DE
 (540) HEY'DI
 (511)17

(210) **253915** (220) 2002 08 09
 (731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
 US
 (540) CONDUIT
 (511)5

(210) **253916** (220) 2002 08 09
 (731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
 US
 (540) CELLECT
 (511)10

(210) **253917** (220) 2002 08 09
 (731) DePuy, Inc. (a Delaware corporation), Warsaw,
 US
 (540) CERAMAX
 (511)10

(210) **253918** (220) 2002 08 09
 (731) Cukiernicza Spółdzielnia Inwalidów
 „SŁOWIANKA”, Szczecinek
 (540) idol Słowianka
 (531)1.3,1.15,5.7,26.1,27.5,29.1
 (511)30

(210) **253919** (220)2002 08 09
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe
 „KOVIS“ Spółka z o.o., Kotuń

- (540) **KOVIS**
(531)26.1,27.5,29.1
(511)30
- (210) **253920** (220) 2002 08 09
(731) DOMENA300.COM, Warszawa
(540) **fujitsusiemens.pl**
(511)35,38,39
- (210) **253921** (220) 2002 08 09
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
„POSTI” S.A., Warszawa
(540) 20 okrągłych torebek a' **2g**
(531)27.5,29.1
(511)5,30
- (210)253922 (220) 2002 08 09
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
„POSTI” S.A., Warszawa
- (540) POSTI SEKRETY HERBATY Herbata Zielona
(531)26.1,27.5,29.1
(511)5,30
- (210) 253923 (220) 2002 08 09
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
„POSTI” S.A., Warszawa
(540) POSTI SEKRETY HERBAT Herbata Zielona
ekspresowa z miętą
(531)5.3,26.1,27.5,29.1
(511)5,30
- (210) 253924 (220) 2002 08 09
(731) Przedsiębiorstwo **Handlowo-Wytwórcze**
„POSTI” S.A., Warszawa
(540) POSTI SEKRETY HERBATY Herbata
Zielona aromatyzowana cytrynowa
(531)5.7,26.1,27.5,29.1
(511)5,30

**INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)**

2R 141749	MOTOBECANE	12	763912	DeliPort	05, 08, 14, 21,29,30,
2R 178896	„Xenar”	01,09			32, 33, 34, 42
R 276259	faringosept	05	767469	BINIAT	05
R 420257	MAYORAL	25	767573	XEVENIS	05
R 429831	MAJOR SUPER LUX	10	771481	RHEXOS	05
R 430631	PS PETOSEED		776297	LASYNAC	05
	CFE: 05.03, 27.05	31	777026	DUSOC	05
R 437387	JP		783528	BOLS VODKA	
	CFE: 26.04, 27.05	03,05 10,21, 26,42		CFE: 24.01, 24.05, 24.09, 25.01,27.05	33
473582	Eterna	31	786363	PAPERMINTS	30, 32, 35
R 473687	ULTRATHAN	07,12,17	788100	aircontec	35,41
475389	Romanze	31	788237	WMF	
484353 A	PRIMALAN	05		CFE: 27.05	03, 06, 08 11,14,21
500217	PARMELINI	29	789681	monar COLLECTION	
R 520726	ESTEBAN	03, 04,16,21,24, 31,35		CFE: 27.05	25
R 531955	COMPAGNUCCI		790131	BB	
	CFE: 09.01, 26.11,			CFE: 24.17, 27.05	25
	27.05	06, 12,20 21,28, 37,42	791146	Vigor CHARCOAL FILTER Premium	
R 533368	RIGER	01		CFE: 24.01, 25.01, 27.05	34
543758	VISALUX	09	791147	PRESTIGE Slims HIGH QUALITY TOBACCO	
548744	Maxitrat	01,03		CFE: 05.03, 25.01, 27.05	34
555726	DEGUDENT	05,10	791148	Euro Campus	
R 570910	PEROXAL	01		CFE: 27.05	16,35
576307	AUTODERM	01,05	791149	ELBOW MASTER	12,35
578376	Griotte		791151	FIX-A-FORM	16
	CFE: 05.07, 08.01, 25.01, 25.07, 29.01	30	791152	SYSCO	20
589533	PULPSIL	01	791153	D carrier	
596208	PORCELANA	30		CFE: 27.05	09
598989	PURAMEX	01	791158	BLACK BURN	
617223	SASCO	09		CFE: 27.05	25
640937	TOMPION 1671	14	791159	CFE: 19.07	30
671140	TRENTINO D.O.C.		791160	ECLIPSE FLASH STRIPS	30
	CFE: 05.03, 06.01, 25.07, 26.04	29	791168	NIVEA deodorant BALANCE	
671163	GP GRANA PADANO			CFE: 25.01, 27.05, 29.01	03
	CFE: 26.02, 26.07, 27.05	29	791180	BLEECKER	36,37
672253	FYRQUEL	01,04	791181	BLEECKER GROUP	
681419	SURVEY			CFE: 27.05	36,37
	CFE: 26.07, 29.01	35	791182	ACTICHLORE	01,05
691616	Oral Control	21	791185	Twinjo	29,30
701994	GRANINTER, S.A.		791191	Syncrowinch	07
	CFE: 26.11, 27.05	19,39,42	791193	JOURS CHOCS	25,35
713672	BI Bouygues Immobilier		791196	GLAM BRONZE	03
	CFE: 27.05, 29.01	36, 37,42	791197	EuroCola limonade gazéifié - sans alcool	
736104	CFE: 03.01, 03.07, 24.07, 24.09	25, 30, 32, 33, 35, 36,42		CFE: 01.11, 01.17, 15.01, 25.01,27.05	32
749566	CHITOSAN forte plus C		791203	Actustar.com	
	CFE: 25.07, 26.04, 27.05, 29.01	05,29		CFE: 01.01, 27.05, 29.01	35,38,41
750541	BENVIS	05	791204	ALTRO TRANSFLOR META	27
761852	TRONIAT	05	791208	AMORES	25
			791210	IMOLA CERAMICA	
				CFE: 03.13, 27.05	19
			791212	TRAKYA DÖKÜM	
				CFE: 26.04, 27.05, 29.01	06
			791214	PURE MORNING	03

791215	PLAYSTRETCHY	18,25,28	791354	CFE: 01.15, 05.01, 29.01	29
791218	küschall DESIGNED FOR LIFE	10, 12,44	791357	OXIGIN	
791222	X-ICE	12		CFE: 27.05	12
791230	MAXFLU	05	791359	ECHO DAVIDOFF	03,44
791235	C'SENS	31	791360	CHATEAU CHOLLET	33
791237	HYDROCHLORE	01,05	791361	IVC	05,10
791238	AGUALOCA	14,18,25	791362	HYBRIS	03, 09,18,25
791239	BIOGARANT	29,30,31,32	791363	SYNCO	
791242	NANOSORB	03,05		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	39,40
791243	FALCON ENERGY		791368	TIMBUKTOO	09,14, 18,24,25
	CFE: 04.02, 25.01, 27.05, 29.01	32	791373	GELMODEL	05
791244	CFE: 19.03, 29.01	16,34	791376	Kodak PHOTOperfect! SERVICE	
791246	CFE: 19.03,29.01	16,34		CFE: 24.17, 26.04, 26.11,	
791252	ALLROAD	12,28		27.05,29.01	40
791254	THE JUICY FRUIT		791380	Castañer	
	EXPERIENCE	29, 30, 32		CFE: 26.11, 27.05, 29.01	03 14,18,25
791255	FASCINATION FRUIT	29, 30, 32	791388	TRACKHALER	10
791256	FRUIT FASCINATION	29, 30, 32	791390	CERTIHALER	10
791257	FRUIT FIT	29, 30, 32	791391	CERTAFL0	10
791258	Varia	07	791396	CREDIT SUISSE LIFE & PENSIONS	
791264	Varia Family	07		CFE: 24.17, 26.11, 27.05, 29.0	36
791265	Air-Box	07	791397	After Eight	
791266	Varia Cottage	07		CFE: 27.05	30
791267	Varia Estate	07	791398	Future	
791269	AD NOVOS FINES CIGARETTES			CFE: 26.04, 27.05, 29.01	16
	FRONTIER		791399	A'ROSA BELLA	12 25,39,43
	CFE: 05.03, 25.01, 27.05	34	791400	A'ROSA MIA	12 25, 39, 43
791270	Honeymilk	31	791401	A'ROSA DONNA	12 25, 39, 43
791276	LYPAREX WHITE & PROTECT	21	791402	A'ROSA BLU	12 25,39,43
791278	saniSafe	20	791405	HYDROCOPPER	06,40
791281	Slimline R1		791408	GIUSEPPE ZANOTTI DESIGN	
	CFE: 05.03, 25.01, 26.04, 27.05	14,34		CFE: 27.05	18,25
791284	Sevan	12, 28, 37	791412	PERWOLL SENSITIVE MAGIC	03
791288	ECO-CRODILE	14	791413	PERWOLL FRESH MAGIC	03
791290	GEV	01,04, 06, 07, 08	791414	Tecryl	17,19,37
		09,11, 17,20,21,	791417	GROUP EUROPA	
		35, 38, 42		CFE: 27.05	43
791298	Hao SHu SHuang		791421	Vie	
	CFE: 28.03	05		CFE: 27.05, 29.01	05, 29, 30, 32
791310	NICOCAPS	05	791424	GIL di GILMAR	
791312	TORQUE GRIP	16		CFE: 26.04, 27.05	25
791314	NO SURGETICS	03	791427	Pamifos	05
791317	paranoid		791433	esa logistika	•
	CFE: 27.05	25		CFE: 26.01, 27.05, 29.01	39
791319	J.C. RAGS		791436	LOGITECH IO	09
	CFE: 26.04, 27.05	25	791437	LOGITECH MX	09
791322	VIKING	09, 37, 41	791440	sera Bit	31
791324	FUTURA	09,25	791447	ALOXI	05
791332	R 100	09	791448	CINVEX	05
791333	DESMOPOL	01	791450	LGT.Expect more.	35,36
791334	ILÔ	29,30	791452	ACTIV	19,21
791335	DIACUTIS	03,05	791455	COSMELUXE	03,05
791338	CFE: 27.07	25	791456	GREE	
791340	V-LOCITY			CFE: 28.03	11,35,37
	CFE: 27.05	10	791464	TRUFLEX	17
791341	STABLEYZ	05	791465	DUBSTER	
791342	tested & recommended GORE-TEX			CFE: 27.05	14,18,25
	by Gore for		791466	Dr. Rath's Cellular Medicine	05, 16, 41,
	CFE: 26.01	01,25			42,44
791343	Rumbo		791468	H&M	
	CFE: 26.01, 27.05, 29.01	39, 42, 43		CFE: 27.05	03, 14,18,25
791348	EUROPACK	16	791469	COCO TARA	32,33
791350	PROTHIL	05	791470	AB 139 Xtreme	12
791353	FUN-DAMENTALS	30	791471	A 139 Xtreme	12

791473	AB 139 EXTREME	12	791580	CHATEAUGRAND LARTIGUE	33
791475	A 139 EXTREME	12	791581	CHATEAU QUEYRON LARTIGUE	33
791479	KOROFIBRE	06	791584	1942	
791480	Levemir	05		CFE: 24.09, 25.01, 27.07	16, 32, 33
791481	swiss Swiss International Air Lines		791588	Ronda System	
	CFE: 24.13, 26.04, 27.05	35, 36, 37, 39, 41, 42, 43		CFE: 27.05	07
791484	Made in nature Vyrobena v prírode		791593	AMPERLITE	
	CFE: 01.05, 27.01, 29.01	29, 30, 31, 32, 39		CFE: 26.11, 27.05	09, 11
791485	CFE: 26.13	05, 29, 30	791597	MOSELBLICK RIESLING	
791486	Immun'	29		LIEBLICH	
791487	EasyCinema			CFE: 06.03, 06.19, 29.01	33
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 25, 30, 32, 41, 42, 43	791598	MODENA line	
				CFE: 26.04, 26.11, 27.05	25
791490	P.M.P.H PART MANAGEMENT		791600	S	
	PER HOUR	35, 37, 38, 40, 42		CFE: 27.03	12, 25, 28
791498	JSS	09, 38, 41, 42	791601	XTRASLIM	05, 29, 30
791499	After Eight		791602	Chaussettes Legger CLASSE 2	
	CFE: 27.05	30		CFE: 02.09, 27.05, 29.01	10
791500	AFRODIT		791604	GLAM SHINE	03
	CFE: 02.09, 27.05, 29.01	25, 35	791606	CIMAGE Dolphin	
791505	SECRET EYES	03		CFE: 03.09	09
791506	West PRESSO		791608	ADHESE	05, 10
	CFE: 04.05, 10.01, 26.11, 29.01	14, 34	791610	BIBERKRAFT	06
791507	FASHION COLLECTION		791613	M55	09
	CFE: 02.03, 26.11	03	791616	Pozzi vernici	
791514	FODORA	11		CFE: 26.07, 27.05, 29.01	01, 02
791516	AMADEO BY LIVING DIMENSION	03	791617	SOLaya	
791525	XLIFT			CFE: 27.03, 27.05, 29.01	29, 31
	CFE: 26.03, 27.05, 29.01	07	791619	ANYCOM Data in Motion	
791526	Xlift	07		CFE: 26.01, 26.11, 27.05	09
791528	AGE RECHARGE	03	791621	CHOLTRACK	05, 31
791530	VIKING LIFE-SAVINGEQUIPMENT		791623	Thirst	
	CFE: 26.04, 26.07, 27.05	09, 37, 41		CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 41
791533	ANNYer PARIS		791628	REPASFALT	19
	CFE: 27.03, 27.05	03, 25	791632	Café VEROS	
791534	Arianthro	05		CFE: 05.07, 26.04, 27.05	30
791535	Prydentra	05	791636	GARBO	09
791536	Prydectia	05	791651	ENERGY NOISE CONTROL	
791537	TIGER CAPITAL			CFE: 26.02, 27.05	11
	CFE: 03.01, 27.05	25	791652	ADVANCED SENSOR CONTROL	
791538	ERILIUM	12		CFE: 26.02, 27.05	11
791540	CHATEAU TOURTEAU	33	791655	Fresh Magic	03
791541	CHATEAU TOURTEAU CHOLLET	33	791656	CARENAL	05
791542	Groupe Jallatte		791658	Barilla Professional	
	CFE: 26.02, 27.05, 29.01	09, 25		CFE: 26.01, 27.05	29, 30, 32, 33
791544	DAZZLERS	04, 16, 22, 28	791659	OPTIFLOW	09
791547	ÖSTEN	09, 38, 41, 42	791668	Kormoran	
791551	PART OF YOUR WORLD	29, 30		CFE: 03.07	12
791554	ANYCOM		791669	ANGÈLE BATIST Paris	
	CFE: 26.01, 26.02	09		CFE: 25.01, 26.04, 27.05	14, 18, 25
791566	CLASSIC HOTEL		791670	MICROFLOC	01
	CFE: 26.04, 26.11, 27.05, 29.01	16, 35, 39, 43	791672	ATELIER F & B GENEVE	
791568	VICTORIX	05		CFE: 24.17, 26.04, 27.05, 29.01	18, 25
791570	VarioSelect	07	791674	GG	
791572	COTTONFIELD	09, 14, 25		CFE: 25.07, 27.05	18, 25, 28
791573	MOMENTICS	09	791676	G	
791574	INWEAR	09, 14, 25		CFE: 25.07	18, 25
791575	MATINIQUE	09, 14, 25	791677	Echter Nordhäuser Korn	
791577	ENTRE PRISES			CFE: 27.05, 28.17, 29.01	30, 32, 33
	CFE: 02.01, 26.01, 27.05, 29.01	19, 28	791678	Echter Nordhäuser Doppelkorn	
				CFE: 27.05, 28.17, 29.01	30, 32, 33
			791685	ferrari cotonificio	
				CFE: 26.04, 26.11	23, 24

791686	Theben			792706	SIDNEY		03
	CFE: 27.05	09		792707	YOKOHAMA		03
791688	Gourmet naturel			792710	IMPAK		29
	CFE: 02.01, 25.01 , 27.05, 29.01	29		792711	FLOWING		03
791694	RTR			792712	IMG		
	CFE: 26.03, 27.05	09			CFE: 26.04, 27.05		07
791702	NORMAXAN		05	792715	TIVOLI		29
791713	CIFE			792716	AVALENT		05
	CFE: 27.05	06		792718	MY PROMISE		
791714	HEADWORX				CFE: 02.03, 27.03, 27.05, 29.01	25, 35, 36	
	CFE: 26.04, 29.01	25		792720	BONA	01, 02, 03, 07	
791716	CFE: 02.09, 26.01, 29.01	05, 07, 12 , 16, 21, 28		792722	DINO	07	
791717	WICSTAR	06, 17 , 19		792725	CFE: 27.05	02, 03, 16	
791718	INTODO	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44		792730	Skubis		
791720	Monari	03, 18, 25			CFE: 02.01, 27.05	03, 05, 16, 20, 21	
791721	RECYPACK	16, 35, 41		792732	BURNEX	05	
791722	Essent			792733	Magnum		
	CFE: 25.01 , 26.01, 27.05, 29.01	09, 11, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 45			CFE: 26.11	05	
791723	GARDENA Loacker			792734	AMPER LED		
	CFE: 08.01, 25.01, 27.05	30			CFE: 26.11, 27.05	09, 11	
791724	NATIVA	05, 10		792735	DIPID	05	
791725	ARTEMIS	05, 10		792740	FORPIAN	05	
791726	ApoTome	09		792746	COLOUR YOUR LIFE	02, 09, 16, 37, 38	
791729	Eliane et Lena			792749	INDIVIDUAL INK		
	CFE: 27.05	16, 25, 28			CFE: 26.01, 26.02, 26.15 , 27.05	02, 09, 16	
792644	CFE: 09.09	09, 18, 25		792760	RECTEC	07, 37, 40, 42	
792645	EAU DE IUNX			792762	LEARNMAN		
	CFE: 27.05	03, 21, 35, 38, 42, 44			CFE: 01.05, 27.05	09, 37, 42	
792654	Ozti			792767	AMESOS	05	
	CFE: 26.04, 27.05	07, 08, 11, 20, 21, 35		792771	VENTA	10	
792655	SIRTON	01, 03, 05, 40		792772	BAIN DES SIMPLES		
792657	SOPLAR	06, 07, 19, 20, 21, 42			CFE: 19.03, 27.05	03 , 21, 35, 38, 41, 44	
792658	QUERAGEL			792773	Lega INOX		
	CFE: 26.11 , 27.05	05			CFE: 26.11, 27.05, 29.01	06, 39, 42	
792662	CORPORAL			792774	CREME DE LAIT AU BAOBAB		
	CFE: 26.11	25			CFE: 19.03, 27.05	03, 21, 35, 38, 41, 44	
792664	VERMONTE	25		792775	GELEE D'EAU	03, 21, 35, 38, 41, 44	
792665	OPTILU	05, 29 , 30		792777	331 YOU	03, 21, 35, 38, 41, 44	
792666	Finnlines			792778	CREME DE LAIT A LA GUIMAUVE		
	CFE: 26.03	06, 12, 39			CFE: 19.03, 27.05	03, 21, 35, 38, 41, 44	
792668	Rizzi-Bus Car alpin	12		792779	J!	03, 08, 14, 18, 21, 24, 25, 27	
792676	TIGHT-FIX	10, 37		792781	Eau Essentielle de Lunx. Cent % naturelle.		
792677	MOBILITYGO	09, 35, 36, 37, 38, 39, 43			Zero % alcool.	03, 21, 35, 38, 41, 44	
792679	RADEGAST			792783	CFE: 03.07	09, 14, 18, 25	
	CFE: 26.11 , 27.05	06, 08, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28, 31, 32, 33, 43		792790	TRUCK SCOUT 24		
792685	FlorMar TURK MALI				CFE: 26.04, 27.05, 27.07 , 29.01	35, 38, 39, 41, 42	
	CFE: 27.05	03		792793	DURASTAR	09, 16, 20	
792686	CFE: 01.01, 25.07 , 26.03, 28.05, 29.01	35, 36, 37, 39, 42		792803	CFE: 04.05, 29.01	25	
792690	CFE: 25.05, 26.04, 29.01	09, 11, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 45		792805	Orange Virus by audimas		
792691	CFE: 26.11, 27.05	03, 09, 14, 16, 18, 25			CFE: 27.05	25	
792696	CFE: 19.07	29, 30		792806	KÇ KAYAOĞLU ÇEYİZ SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.		
792700	CFE: 05.03, 07.01, 14.09, 25.01, 28.05	32			CFE: 05.05, 25.01, 26.13, 27.05, 29.01	24, 35	
792705	FIERAMILANO WORLDWIDE			792807	SanoSan		
	CFE: 26.01, 27.01	16, 35, 41			CFE: 27.05, 29.01	31	
				792808	Grammy Plus		
					CFE: 26.01, 27.05, 29.01	31	
				792809	Protamino QQRQ		
					CFE: 27.05, 29.01	31	
				792810	Cotosan Plus		
					CFE: 26.01, 27.05, 29.01	31	

792811 Protamino Premium CFE: 27.05, 29.01	31	792897 AEOLUS CFE: 26.01, 27.05, 28.03	12
792812 Protamino Piggi CFE: 27.05, 29.01	31	792898 ORTHOSYSTEM - 7	05
792814 Bistron	30, 32, 43	792901 SoundPLAN	09, 42
792815 TARIS T CFE: 24.01, 27.05, 29.01	01, 03, 22, 23, 24, 29, 30, 31, 33	792902 WDS	17
792816 REFIN CERAMICHE CFE: 26.04, 26.05, 27.05	19	792903 CURL MANAGER	03
792824 Glimerid	05	792904 CURL TALK	03
792825 Isis	03, 18, 25	792906 NIVEA LIP CARE AQUA SENSATION	03
792830 SUN VITAL CFE: 25.03, 27.05	03	792910 BOTTEGA D'ARTE	19
792831 timi CFE: 27.05	16	792912 iris CFE: 05.05, 27.05	19
792834 CFE: 02.01	16, 18, 21, 24, 25, 28, 35, 36, 42	792913 COLLECTION ELEGANCE	06, 19, 37
792835 Chris & Marty	16 18, 21, 24, 25, 28, 35, 36, 42	792918 STYLTIME CFE: 26.11, 27.05, 29.01	09, 16, 35, 38, 42
792836 GRAM COMMERCIAL	11, 37	792926 PHYTOMER	03, 05, 44
792837 COOKITALY CFE: 02.01, 27.05, 29.01	43	792932 CARTER-CASH	02, 03, 04, 07, 09, 12, 27, 37, 42
792840 RADEGAST CFE: 25.01, 27.05	32	792934 oncampus	16, 41, 42
792841 Real Life	24, 25	792935 RainSport	12
792844 J!	03 08, 14, 18, 21, 24, 25, 27	792937 Mastrotec	09
792845 NEWCHEM	01, 35	792938 Maxitec	09
792847 ECOWEL	06, 07, 09, 11	792939 Lumitec	09
792849 MZ CFE: 03.07, 24.09, 27.05	21	792940 STEULER	07, 09, 11, 17, 19, 20
792852 Angolo	18 20, 21, 25, 29, 30, 32, 33, 43	792943 VIOTROS from the heart of nature CFE: 06.19, 27.05, 29.01	29
792853 essent CFE: 26.04, 27.05, 29.01	09, 11, 16, 35, 37, 38, 39, 40, 42, 45	792947 Aerotel	09
792854 DIVAGE	03, 35, 39, 42	792948 Lumotel	09
792855 AMARIGE D'AMOUR	03	792951 BRATA CFE: 25.01, 27.05, 29.01	30
792856 ariciNBB CFE: 02.03, 26.04, 27.05, 29.01	25	792954 BRATA CFE: 27.05	30
792857 ARBAT CFE: 26.04	25	792955 CHITOforte plus C CFE: 26.04, 26.11, 27.01, 27.05, 29.01	05, 29
792859 EXORI CFE: 27.05, 29.01	09, 18, 20, 28	792956 s.Oliver	18
792864 IGI & CO.	25	792959 Granulen	01, 17
792867 ist	09	792960 Granulit	01
792868 Easysafe	03	792961 G GROSSING SPORT & MEDICAL KINESIOLOGY REHABILITATION CFE: 26.04, 27.05, 29.01	10, 44
792872 Pelladycard	16	792963 DUOHydroBLOC CFE: 27.05	02, 19
792875 IMMUNICUM	03, 05, 32	792964 3RD FOODS CFE: 27.05, 27.07	05, 29, 30
792876 authentos CFE: 01.17, 27.05, 29.01	07, 09, 16, 35, 38, 39, 40, 41, 42	792965 1ST FOODS CFE: 27.05, 27.07	05, 29, 30
792879 Rizzi-Bus Carro alpino	12	792966 NATURELOCK	05, 29, 30
792882 SURPRETOR	01, 02, 03	792970 PRAMACGROUP CFE: 24.15, 27.05	07, 12
792886 CA:SE	07	792975 Lumero	09
792887 SHIMANO MOVES YOU	09, 12, 25	792976 Variotel	09
792892 BEZEMA CFE: 27.05	01, 02, 03	792978 OSCAL	29
792895 CORAPTOR CFE: 26.04	05	792982 CFE: 01.01	05
		792983 MATADOR WISENTTA MATADOR 4x4	12
		792985 hong CFE: 03.13, 27.03, 27.05, 28.03	25
		792986 DRIVE	10
		792990 Wavit	31
		792998 UVS CFE: 03.07, 27.05, 29.01	41

792999	SMC PENTAX	09	793109	sta	
793001	GRANINI	14, 16, 21 25, 28		CFE: 26.02, 27.05	07
793011	LOZUUR	05	793111	AQUA TERRA	14
793013	STRANGE		793113	TRIDON	04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 17, 20, 21
	CFE: 24.17, 27.05	18 25, 35			
793017	AMPRIL	05	793114	MULBERRY	
793018	TANYZ	05		CFE: 02.01	16, 18, 25
793019	FUROCEF	05	793115	LANACHRYS	01, 03, 05
793020	LIP BLED-PANALEX OT Quality	19	793117	Caledo	18, 27
793021	IODACTIV	05	793118	Caledo	
793022	PALMYRE	18		CFE: 25.01, 26.01, 27.03	18, 27
793024	MustLink	09	793121	CUPFORMA	16
793025	rapsodi		793123	CFE: 03.07	05, 16, 44
	CFE: 26.04, 27.05, 29.01	03, 05	793135	ARTful	
793026	IDEAL COLOR	02		CFE: 27.05, 29.01	09, 17, 19
793028	KEGLY	30, 32, 33	793136	Côté Snack	
793031	DEMA	12		CFE: 25.05, 26.04, 27.05, 29.01	29, 30, 43
793034	Dorado	01, 21	793140	Faders	
793035	CFE: 03.01	08, 17, 19		CFE: 06.01, 26.01	06, 08, 28
793037	İD		793141	MITRA COVER'PLUS	21
	CFE: 27.05	05	793144	OCTENISAN	03
793043	EUROWARDS		793146	FUNTIME	30
	CFE: 02.01, 03.03	35, 41	793147	CAREFREE FLEXIFORM	05
793046	PALNASAL	05	793148	INSECTIVOR	
793047	PEUGEOT JET FORCE	12		CFE: 25.01, 26.03, 27.05, 29.01	05
793048	HUMMER		793153	VOLPONE	
	CFE: 18.01, 27.05	03 25 39, 42		CFE: 05.07, 26.01, 27.05, 29.01	30
793049	XOXIES		793155	CELLULI CHOC	03
	CFE: 27.05	29 30, 31	793156	GRESITEC	
793050	Direct Peel	06 16 20, 21		CFE: 26.04, 27.05	19, 21, 35
793056	GENETRON	01	793158	ELANS GRAINED SALMON	
793058	BIOGRAN			CAVIAR	
	CFE: 05.07, 26.01, 27.05	01 29 30, 43		CFE: 01.05, 25.01, 28.05, 29.01	29
793059	Vivapharm	01, 05	793162	TT Techno Trend	
793060	KARAKAL			CFE: 27.05, 29.01	09, 37, 42
	CFE: 27.05	28	793168	Exxelerate	03, 05
793067	TRESELLE	03	793169	BEATE-UHSE.TV	
793072	Easybrite	03		CFE: 02.03, 04.02, 26.04, 27.05	03, 05, 09, 10, 16, 18, 25, 28, 35, 36, 38, 41, 42, 43
793073	Dream +				09, 42, 44
	CFE: 24.17, 27.05, 29.01	10, 20, 25	793171	LORIS	
793075	GENIOSIL	01, 02, 03, 16, 17	793174	A.E.S.P	
793077	MIT-H	09, 10		CFE: 26.01, 27.05	09, 37, 42
793078	HIFAB	37, 42	793175	SIGNAMAX CONNECTIVITY	
793083	Mesopeel	03, 05		SYSTEMS	
793086	pelladytower.com			CFE: 27.05	09, 37, 42
	CFE: 02.03, 07.01, 27.05, 29.01	42	793176	QUEBRA-MAR	
793087	LASER-AID	05		CFE: 18.03, 26.11, 27.05	18, 25
793089	Agua Fresca de Flores		793182	La Capannina	
	Té Verde y Violeta			CFE: 07.01, 25.01, 27.05, 29.01	29, 30
	CFE: 05.05, 25.01, 26.04, 27.05	03	793188	EUROCOPTER	09, 38
793091	ORIA		793189	BLB	
	CFE: 26.01	10		CFE: 27.05	11
793095	Oxford		793190	van Gansewinkel	
	CFE: 03.01, 24.01, 26.04, 27.05	09, 16		CFE: 26.01, 27.05, 29.01	35, 39, 40, 42
793108	Hairy Lemon				
	CFE: 05.07, 27.05	05, 32, 33			

SPROSTOWANIE

W BUP nr 25/2002 na stronie 24 wystąpiły błędy w druku tj.:

Numer zgłoszenia **347792**

jest:

- (71) Zakłady Metalurgiczne SILESIA Spółka Akcyjna Grupa Impexmetal SA, Katowice; Malinowski Czesław, Kraków; Małecki Stanisław, Zabierzów; Kucz Bernard, Katowice; Lejkowski Jacek, Katowice; **Napióra** Tomasz, Katowice; Spyra Marek, Katowice; Pawlicha Stanisław, Katowice; Koprowski Wiesław, Kraków
- (72) Malinowski Czesław, Małecki Stanisław, Lejkowski Jacek, **Napióra** Tomasz, Spyra Marek, Pawlicha Stanisław, Koprowski Wiesław

powinno być:

- (71) Zakłady Metalurgiczne SILESIA Spółka Akcyjna Grupa Impexmetal SA, Katowice; Malinowski Czesław, Kraków; Małecki Stanisław, Zabierzów; Lejkowski Jacek, Katowice; **Napióra** Tomasz, Katowice; Spyra Marek, Katowice; Pawlicha Stanisław, Katowice; Koprowski Wiesław, Kraków
- (72) Malinowski Czesław, Małecki Stanisław, Kucz Bernard, Lejkowski Jacek, **Napióra** Tomasz, Spyra Marek, Pawlicha Stanisław, Koprowski Wiesław

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	23
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO.	37
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	38
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	44
DZIAŁ G	FIZYKA	48
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	53

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	57
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT.	59
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO, GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	61
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	63
DZIAŁ G	FIZYKA	65
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	66

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	67
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM.	68
INFORMACJA O DOKONANIU, PRZEZ MIĘDZYNARODOWE BIURO WIPO, PUBLIKACJI ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH, W KTÓRYCH ZGŁASZAJĄCY UBIEGA SIĘ O UZYSKANIE PATENTU NA WYNALAZEK LUB PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY W POLSCE	69
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ.	125

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM.	128
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM).	157